INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 01 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

76

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DIENTES PECES
ELKOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI
EOCYTHEROPTERON 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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1002 | L1 | |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| DIENTES PECES | | | | |
| ELKOCYTHEREIS AFF. BRAMLETTI | | | | |
| OSTRACODO SP G | | | | |
| CANDONA SP | | | | |
| COCYTHEROPTERON SP | | | | |

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD AQUITAN - BURDIGAL

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 __ G
FOSILES __ F
ESTRATIGRAFICA __ E
MICROFACIES __ M
LITOLOGIA __ L

A 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1003 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES :

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

1 (80)

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

2 (80)

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

3 (80)

EDAD ADVITAN - BURDIG.

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

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 __ G

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

E (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1004 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

ELKOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI
CANDONA SP
OSTRACODO SP I

CHARA SP
DIENTES PECES

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

2 80

3 80

EDAD AQUITAN- BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1065 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 ARQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1006 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 00 | |

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS DE FOSILES REDEPOSITADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1007 | L1 | |

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA NOTATA
SPHAEROCHARA SP
CANDONA 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 AQUITAN - BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25 / 32)

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

(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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2209 | GS | JP | 1008 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : ELLIPSOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI
CANDONA SP
CHARA NOTATA

SPHAEROCHARA SP
CHARA SP

EDAD AQUITAN - BURDIG.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1009 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD AQUITAN- BURDIG.

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1010 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIG.

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 1109 | GS | JP | 10111 | LK |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ELKOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI
CANDONA SP
CHARA NOTATA

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1011 | 2T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA CALCAREA

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 AQUITAN - BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES RAROS MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1013 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTRACØDØ SP G

CHARA NØTATA

46
55
64

1 80

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

2 80

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRØFØSILES RESEDIMENTADØS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 44 | LU |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA NOTATA
OSTRACODO SP G
DIENTES PECES

| | 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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 15 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1 | 11 | 11 | 11 | 00 | | |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 00 | | |

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GLJP | 1 | 0116 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1017 | LK |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

1 80

LITOLOGIA :

FOSILES :

46 55 64

19 28 37 46 55 64

2 80

19 28 37 46 55 64

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 0109 | GSJ | P | 1018 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1019 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

1 80

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA SP
EUCYTHEROPTERON SP

2 80

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 00 | | | |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 2 | 1 | 1 | 2 | 00 | | | |

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES REJEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 0020 | L1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

LITOLOGIA :

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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1021 | TA |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA ARCILLOSA

FOSILES : OSTRACODOS
RESTOS CHARACEAS

| | 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 AQUITAN - BURDIG.

| | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| EDAD INFORME | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SALOBRE - LACUSTRE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 09 | GSJP | 1022 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1023 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN- BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 __ G
FOSILES __ F
ESTRATIGRAFICA __ E
MICROFACIES __ M
LITOLOGIA __ L

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1024 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA NOTATA
SPHAEROCHARA 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 AQUITAN - BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1025 | L1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

19 — 22

LITOLOGIA :

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 BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO 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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** (19–22)

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P | 1026 | L1 |

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIDOPSIS KINKELINI

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD BURDIGALIENSE

| | CODIGO | EDAD INFORME |
|---|---|---|
| S | 12 | |
| SS | 21 | |
| SR | 1 | |
| SSP P | 12 | |
| SP | 00 | |
| SSP I | | |
| 2 | | |
| | (23–32) | (33–42) |

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** (19–22)

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 (1–5) | GS (5–7) | JP (7–9) | 1027 (9–13) | L1 (13–14) |

(15–18)

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIDEIS AFF MIOCAENICA

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD BURDIGALIENSE

| | CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2) | EDAD INFORME (S SS SR SSP P SP SSP I 2) |
|---|---|---|
| | 1 22 1 1 2 0 0 | |
| | (23–32) | (33–42) |

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

A (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 28 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD BURDIGAL.

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[G] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 29 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTRACØDØ SP I

CHARA NØTATA

CHARA SP

ØPERCULØS

| | 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 BURDIGAL

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |
| 1 2 2 1 1 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 — G

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1030 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA

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 BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1031 | LL | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 | 18 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | 2 | 2 | / | / | 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 — G

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 0321 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA YESIFERA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD BURDIGAL.

| CODIGO EDAD INFORME | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | / | 2 | 2 | 1 | / | 2 | 0 | Ø | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1033 | | | |

(1–5, 7, 9, 13–14, 15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

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 BURDIGAL

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

(23–32)

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

(33–42)

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1034 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

5 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10355 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10361 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1037 | LH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTRACØDØ SP I
CHARA NØTATA
CHARA SP

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FØSILES RESEDIMENTADØS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1038 | TA |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLESPARITA

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 CONIAC Ø SANTØN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1039 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLESPARITA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD SANTON. Ø CONIAC.

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

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1040 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLESPARITA LIGERAMENTE ARENOSA

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 PROBABLE SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1041 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES : [redacted]

| | 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 PROBABLE SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES / RESTOS EQUINODERMOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1042 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES : BRIOZOOS
LACAZINA
RESTOS CRINOIDEOS

RESTOS MOLUSCOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD SANTON. SUP.

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P | 1043 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES : BRIOZOOS
RESTOS EQUINODERMOS

| | 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 SANTON. SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1044 | T1 |

(1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA: DOLOMIA ARENOSA

FOSILES: OSTRACODOS
RESTOS EQUINODERMOS

| | 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: PROBABLE CANTON. SUP

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 11 | | |
| SS | 02 | | |
| SR | 0 | | |
| SSP | 2 | | |
| P | 0 | | |
| SP | 4 | | |
| SSP | 3 | | |
| I | 0 | | |
| 2 | | | |

(23–32, 33–42)

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | SP | 1041 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 PROBABLE SANTON. JUP

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 1 0 2 0 4 3 D | | |

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 046 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES :

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

1 — 60

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

2 — 60

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

3 — 60

EDAD PROBABLE SANTON. SUP

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 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 — 6

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1047 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 PROBABLE SANT. SUP

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 1 0 2 6 4 1 2 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

E — 43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1048 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

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 POSIBLE CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 20491 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 POSIBLE CAMPAN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10501 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 POSIBLE CAMPAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1054 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : TROCHAMMINA 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 POSIBLE CAMPAN.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 6 | 5 | 0 | 0 | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1052 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 PØSIBLE CAMPAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1053 | 71 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA FINAMENTE CRISTALINA

FOSILES : RESTOS MOLUSCOS

| | 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 PROB. MAASTRICHT.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10574 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DOLESPARITA

FOSILES :

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

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD PROBABLE MAASTRICHT.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 6 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I

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

E 48

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1051 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

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 PROBABLE MAASTRICHT.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1056 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD MAASTRICHT Ø DANIENSE

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

E 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE FACIES GARUMN

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1057 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD MAASTRICHT Ø DANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1 | 1 | 9 | 1 | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE FACIES GARUMN

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1058 | L |

(1–5, 7, 9, 13–14; 15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** (19–22)

LITOLOGIA :

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 MAASTRICH Ø DANIENSE

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE FACIES GARUMN

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 59 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : MICROCALCARENITA

FOSILES : GRANDES ATAXOPHRAGMIIDAE
OSTRACODOS

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

1 60

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

2 80

3 80

EDAD DANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 1 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 0600 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRITA CON ZONAS RECRISTALIZADAS

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP
ALGAS SOLENOPORACEAS
GLOMOSPIRA SP

IDALINA SP
QUINQUELOCULINA SP
CIBICIDES SP
ATAXOPHRAGMIIDAE
TUBOS ANELIDOS
OPHTHALMIDIUM SP
DISTICHOPLAX BICERIALIS
OSTRACODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD ?PASO MANTIENSE/THAWET

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

6 48

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** [ ] 19–22

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1061 | T1 |

1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA ARENOSA CON OOLITOS

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP
DISTICHOPLAX BISERIALIS
QUINQUELOCULINA

ROTALIA TROCHIDIFORMIS
LOCKARTHIA
GRANDES ATAXOPHRAGMIIDAE
BRIOZOOS
CUYALLIERINA EOCENICA

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

46 / 55 / 64 — 1 (80)

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64 — 2 (80)

19 / 28 / 37 / 46 / 55 / 64 — 3 (80)

EDAD PROBABLE THANET.

CODIGO EDAD INFORME

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

23–25 / 32

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

33–35 / 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (48)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1062 | | T1 |

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOOS
MACROPOREIA SP

QUINQUELOCULINA SP
CUVILLIERINA EOCENICA
LOCKARTHIA SP
GRANDES ATAXOPHRAGMIIDAE

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

EDAD PROBABLE THANET.

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1063 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA LIGERAM. ARENOSA

| FOSILES : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUINQUELOCULINA SP | 46 | | | | | |
| BILOCULINA SP | 55 | | | | | |
| IDALINA SP | 64 | | | | | 1 |
| | | | | | | 60 |
| LITHOTHAMNIUM SP | 19 | | | | | |
| CIBICIDES SP | 28 | | | | | |
| CUVILLIERINA EOCENICA | 37 | | | | | |
| AMPHIROA SP | 46 | | | | | |
| DISTICHOPLAX BISERIALIS | 55 | | | | | |
| LITHOPORELLA MELOBESIOIDES | 64 | | | | | 2 |
| STROMATOPORIDEOS | 19 | | | | | 60 |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 |
| | | | | | | 60 |

EDAD PROB. THANETIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1064 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOLITA CALCAREA

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 __ E

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

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RARAS MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1065 | L1 | |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN.- BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 2066 | TK |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA

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 AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 67 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

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 ARQUITAN. - BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

48

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1068 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 AQUITAN.- BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1069 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIDEIS AFF MIOCAENICA
CHARA NOTATA
CHARA 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 AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10701 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 07R | 11 |

1 5 7 9 13 14

15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 AQUITANIENSE – BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — E

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1072 | TJ |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOLITA CALCAREA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 89 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD AQUITANIENSE - BURDIGAL

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

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

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

E 43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10731 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTRACØDØ SP I
FRAGMENTØS GASTERØPØDØS

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

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD AQUITAN.- BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — E

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1074 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

60

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

60

EDAD AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 75 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

1 60

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

2 80

3 80

EDAD AQUITAN.- BURDIGAL.

| | CODIGO | EDAD INFORME |
|---|---|---|
| S | 1 | 1 |
| SS | 2 | 2 |
| SR | 2 | 2 |
| SSP | 1 | 1 |
| P | 1 | 1 |
| SP | 1 | 1 |
| SSP | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 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 — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1076 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DIENTES PECES

| | 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 AQUITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — E

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10771 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CANDONA SP
TECTOCHARA CF MERIANI
DIENTES PECES

| | 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 ARVITAN. - BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 0078 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : LIMOLITA CALCAREA

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 AQUITAN. - BURDIGAL.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 2 2 1 1 7 0 0 | 1 2 2 1 1 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 — E

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1079 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CANDONA PRAECOX
CHARA NOTATA

| | 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 AQUITAN - BURDIGAL

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — G

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1080 | L1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : SPHAERACHARA MINUTISSIMA

ELKACYTHEREIS AFF BRAMLETTI

OSTRACODO SP I

EOCYTHERURTERON SP

| | 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 AQUITAN - BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(33–42)

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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P1 | 0811 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES :

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

1 60

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

2 60

3 60

EDAD SINEMUR. INF-MEDIO

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 82 | TR |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : OSTRACODOS

RESTOS MOLUSCOS

RESTOS CRINOIDEOS

LINGULINA GR PUPA

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 60 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| 19 | | | | | 60 |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 60 |

EDAD SINEMUR. INF - MEDIO

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

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 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 — E

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

6 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1083 | TK |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : OSTRACODOS
LINGULINA GR PUPA

| | 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 SINEMUR. INF - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1084 | TR |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

1 80

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : OSTRACODOS
LINGULINA GR PUPA
RESTOS CRINOIDEOS

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

2 80

3 80

EDAD SINEMUR. INF-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 10 | 85 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DELMICRITA CON LIMO

FOSILES: LINGULINA OR PUPA
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS

RESTOS MOLUSCOS

| | 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 SINEMUR. INF - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES QUE DEFINE UN NIVEL GUIA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1086 | | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : LINGULINA GR PUPA
ASTACOLUS SP
DENTALINA SP

OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS
GASTEROPODOS

| | 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 LIAS SUP (SINEM. SUP. O PLIENSB.)

| CODIGO | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 6 | 0 | |

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 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 — G

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GCJ | P | 10871 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : FRONDICULARIA BICOSTATA
MARGINULINA PRIMA
DENTALINA TERQUEMI

LINGULINA PUPA
ASTACOLUS RECTALONGA
ASTACOLUS PRIMA
NODOSARIA CF FONTINENSIS
LENTICULINA SP
PROCYTHERIDEA VERMICULATA
GASTEROPODOS
ARTEJOS Y RADIOLAS CRINOIDEOS

| | 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 SINEMUR. SUP.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1001 0220 | | |
| 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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1088 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

| FOSILES : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARTEJOS Y RADIOLAS CRINOIDEOS | 46 | | | | | |
| BRAQUIOPODOS | 55 | | | | | |
| MARGINULINA PRIMA | 64 | | | | | 1 (80) |
| LINGULINA PUPA | 19 | | | | | |
| FRONDICULARIA BICOSTATA | 28 | | | | | |
| ASTACOLUS TENUISTRIATA | 37 | | | | | |
| LINGULINA TENERA | 46 | | | | | |
| ROBULUS SPP | 55 | | | | | |
| ASTACOLUS SP | 64 | | | | | 2 (80) |
| HUNGARELLA AMALTHEI | 19 | | | | | |
| H. CONTRACTULA | 28 | | | | | |
| PECTINIDOS | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

F (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1089 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILOSA

FOSILES : DENTALINA
MARGINULINA
OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDEOS

| | 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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1090 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1091 | T1 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 | 18 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES :

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

1 — 60

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

2 — 60

3 — 60

EDAD CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2209 | GSJP | 10 | 92 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** 19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDEOS

ORBITOLINA GR CONCAVA
OSTREIDOS

| | 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: CENOMAN. INF

| CODIGO | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | I | I | D | 2 | 9 | I | I | 0 | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE: MARINO LITORAL A NERITICO

K2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 10931 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| ORBITOLINA GR CONCAVA | | | | |
| QUINQUELOCULINA SP | | | | |
| DAXIA CENOMANA | | | | |

46 55 64 — 1 — 80

| | |
|---|---|
| LENTICULINA SP | 19 |
| BOUEINA CF PYGMAEA | 28 |
| BRIOZOOS | 37 |
| OSTREIDOS | 46 |
| RESTOS EQUINODERMOS | 55 |
| | 64 |
| | 19 |
| | 28 |
| | 37 |
| | 46 |
| | 55 |
| | 64 |

2 — 80

3 — 80

EDAD CENOMAN. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1094 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** 19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA GR. CONCAVA
BRIOZOOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTREIDOS
GASTEROPODOS
FRAGMENTOS RUDISTOS
RESTOS EQUINODERMOS

| | 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 CENOMAN. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

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

2109 GSJP 10 9JTT1

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRITA RECRISTALIZADA ARENOSA

FOSILES : ORBITOLINA GR. CONCAVA
QUINQUELOCULINA SP
LITHOTHAMNIUM SP

ACICULARIA SP
NEOMERIS PFENDERAE
GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS
FRAGMENTOS RUDISTOS
RESTOS EQUINODERMOS

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

1

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

2

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

3

EDAD CENOMAN. INF

CODIGO: S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 0 1 1 0

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1096 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMICRITA ARENOSA

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 CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 109 | TA |

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MICROFOLOMIA ARENOSA

FOSILES : RESTOS MOLUSCOS

| | 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 CENOMAN

| CODIGO S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | EDAD INFORME S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6 | 2 | 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1098 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA EN AVANZADA DOLOMITIZACION

FOSILES: QUINQUELOCULINA SP

DAVIA CENOMANA

FRAGMENTOS RUDISTAS

RESTOS EQUINODERMOS

RESTOS MOLUSCOS

| | 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: CENOMAN.

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 09 | GS | JP 1 | 09 9 T 1 |

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

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

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA RECRISTAL. LIGERAM. ARENOSA

FOSILES: PRAEALVEOLINA SIMPLEX
QUINQUELOCULINA SP
LITHOTHAMNIUM SP

RESTOS EQUINODERMOS
OSTREIDOS
RESTOS MOLUSCOS

EDAD CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 02 | 01 | | 00 | | | |

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

M 43

VALORACION

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

44

K2.

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1100 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP
QUALDRULINA OVUM
FRAGMENTOS RUDISTOS

RESTOS MOLUSCOS

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CENOMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

A2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1104 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: PRAEALVEOLINA CRETACEA
PRAEALVEOLINA IBERICA
NUMMOLOCULINA SP

QUALVEOLINA QUUM
OSTRACODOS
GLOMOSPIRA SP
OPHTHALMIDIUM
[redacted]

EDAD CENOMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES X 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

N 46

VALORACION

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

44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1102 | T2 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

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

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON INTRACLASTOS

FOSILES : PRAEALVEOLINA SIMPLEX
ORBITOLINA CONICA
PRAEALVEOLINA CRETACEA TENUIS

QUINQUELOCULINA SP
VIDALINA HISPANICA

46 55 64 1 90

19 28 37 46 55 64 2 90

19 28 37 46 55 64 3 90

EDAD CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1103 | T1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA: INTRABIOSPARITA

FOSILES: TRITAXIA SP
NEZZAZZATA SIMPLEX
NEOMERIS PFENDERAE

ACICULARIA SP
QUINQUELOCULINA
NUMMOLOCULINA SP
VIDALINA HISPANICA
RESTOS MOLUSCOS

| | 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: CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO 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

6 — 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K.2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1104 | TI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPEL-MICRITA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : PRAEALVEOLINA IBERICA

QUINQUELOCULINA SP

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

CUNEOLINA PANONIA

FRAGMENTOS RUDISTOS

| | 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 CENOMAN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | P | 1110 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA CON PELLETS, RECRISTALIZ.

FOSILES: PRAEALVEOLINA CRETACEA TENUIS
PRAEALVEOLINA SIMPLEX
TRITAXIA SP

QUINQUELOCULINA SP
TUBOS ANELIDOS

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD CENOMAN.

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1106 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : TROCHOLINA ALPINA

BRIOZOOS

QUINQUELOCULINA

ROTALIDAE

TRITAXIA SP

NEOMERIS PFENDERAE

AEDICULARIA SP

RESTOS MOLUSCOS

| | 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 CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1107 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** 19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : TRITAXIA SP
BRIOZOOS
QUINQUELOCULINA SP

BOUEINA PYGMAEA
ACICULARIA SP
NEOMERIS PFENDERAE
RESTOS MOLUSCOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1 (60) 2 (80) 3 (80)

EDAD CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

G (45)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | SP | 1K08 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : BIOPEL-MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| QUINQUELOCULINA SP | | | | |
| ROTALIDAE | | | | |
| NUMMULOCULINA SP | | | | |
| ACICULARIA SP | | | | |
| OSTRACODOS | | | | |
| GASTEROPODOS | | | | |

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CENOMAN

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 1 1 0 30/00 | | |

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 — 6

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1109 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLESPARITA

FOSILES :

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

1 60

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

2 60

3 60

EDAD CENOMAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 1140 | T2 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
HEDBERGELLA PARADUBIA

PSEUDOCLAVULINA BRADY
HETEROHELIX SP
OSTRACODOS
LENTICULINA SP
RESTOS EQUINODERMOS
BRIOZOOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD TURONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.)

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1111 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP
PITHONELLA SPHAERICA
QUINQUELOCULINA SP

OSTRACODOS
BRIOZOOS
RESTOS EQUINODERMOS
TRITAXIA SP
MARSSONELLA SP
SPIROPLECTAMMINA SP
HEDBERGELLA PARADUBIA
RESTOS MOLUSCOS

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

EDAD TURON INF

CODIGO EDAD INFORME

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 NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

K2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1U12 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

| FOSILES | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PITHONELLA SPHAERICA | 46 | | | | | |
| QUINQUELOCULINA SP | 55 | | | | | |
| HALIMEDA SP | 64 | | | | | 1 (60) |
| RESTOS CRINOIDEOS | 19 | | | | | |
| BRIOZOOS | 28 | | | | | |
| SPIROPLECTAMMINA SP | 37 | | | | | |
| GASTEROPODOS | 46 | | | | | |
| FRAGMENTOS RUDISTOS | 55 | | | | | |
| POLIPEROS | 64 | | | | | 2 (69) |
| | 19 | | | | | |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1111 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA INTENSAMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: QUINQUELOCULINA SP

RUDISTOS

TRITAXIA SP

BRIOZOOS

RESTOS MOLUSCOS

| | 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: TURONIENSE Ø CONIAC.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

G 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1214 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| QUINQUELOCULINA SP | | | | | 46 |
| TRITAXIA SP | | | | | 55 |
| SPIROPLECTAMMINA SP | | | | | 64 |

1 (80)

| | |
|---|---|
| MARSSONELLA SP | 19 |
| BRIOZOOS | 28 |
| RESTOS EQUINODERMOS | 37 |
| RESTOS MOLUSCOS | 46 |
| PITHONELLA SPHAERICA | 55 |
| PSEUDOCLAVULINA SP | 64 |

2 (80)

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

3 (80)

EDAD TURONIENSE O CONIAC.

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 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1111 | JT1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RUDISTAS

RESTOS MOLUSCOS

QUINQUELOCULINA SP

OSTRACODOS

| | 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 TURONIENSE A CONIAC.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1116 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA

| FOSILES | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUINQUELOCULINA SP | 46 | | | | | |
| CUNEOLINA PANONIA | 55 | | | | | |
| NUMMOFALLOTIA CRETACEA | 64 | | | | | 1 (60) |
| GLOBOSPIRA SP | 19 | | | | | |
| PITHONELLA SPHAERICA | 28 | | | | | |
| DICTYOPSELLA SP | 37 | | | | | |
| MONTCHARMONTIA APENNINICA | 46 | | | | | |
| TRITAXIA | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 2 (69) |
| | 19 | | | | | |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD CONIAC - SANT

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 11 0203 00 | 11 0204 00 | |
| 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1117 | T1 | | |
| 1 5 | 7 | 9 | 13 14 | | 15 18 | 19 22 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES :

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

1 (80)

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

2 (80)

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

3 (80)

EDAD CONIAC - SANTON

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 11 | 11 | 11 |
| SS | 02 | 02 | 02 |
| SR | 6 | 0 | 0 |
| SSR | 6 | 4 | 0 |
| P | 3 | 0 | 0 |
| SP | 0 | 0 | 0 |
| SSP | 0 | 0 | 0 |
| I | | | |
| 2 | | | |
| | 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[ ] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[ ] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1118 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: TRITAXIA SP

RUDISTOS

QUINQUELOCULINA SP

RESTOS MOLUSCOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

EDAD: CONIAC - SANTON.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 1102030 | 1102040 | |

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

G

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 12129 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES:

| | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|---|
| SPIROCYCLINA CHOFFATI | 46 | | | | |
| QUINQUELOCULINA SP | 55 | | | | |
| MONTCHARMONTIA APENNINICA | 64 | | | | |
| TRITAXIA SP | 19 | | | | |
| CUNEOLINA PATONIA | 28 | | | | |
| IDALINA ANTIQUA | 37 | | | | |
| RUDISTOS | 46 | | | | |
| GASTEROPODOS | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |
| | 19 | | | | |
| | 28 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | 46 | | | | |
| | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |

1 (80) 2 (89) 3 (80)

EDAD: CONIAC – SANTON

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 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 — E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

6 (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 1109 | GSJP | 11 | 20 | 71 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA EN AVANZADA DOLOMITIZACION

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 CONIAC - SANTON

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 11 | 11 | 11 |
| SS | 02 | 02 | 02 |
| SR | 03 | 03 | 04 |
| SSR | 00 | 00 | 00 |
| P | | | |
| SP | | | |
| SSP | | | |
| I | | | |
| 2 | | | |
| | 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1121 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA EN AVANZADA DOLOMITIZACION

FOSILES :

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

80

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

80

EDAD CONIAC - SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 46

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1122 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLESPARITA

FOSILES :

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

1 — 80

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

2 — 89

3 — 90

EDAD CONIAC — SANTON

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 02 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | 0 | 20 | 4 | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E — 43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1123 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLESPARITA

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 CONIAC - SANTON

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 1 | 0 | 1 |
| SR | 0 | 2 | 0 |
| SSP | 2 | 0 | 9 |
| P | 0 | 3 | 0 |
| SP | 3 | 6 | 0 |
| SSP | 0 | | 0 |
| I | | | |
| 2 | | | |

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JA | 1124 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES : LACAZINA ELONGATA

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD SANTON. SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2209 | GS | JP | 2125 | TR |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY ARENOSA

FOSILES :

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

1 80

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

2 89

3 90

EDAD SANTON. SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1126 | TI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 SANTONI - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS DE BRIOZOOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1123 | 71 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

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 SANTON. SUP.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 02 | 04 | 70 | | | | | |

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1128 | TP |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DISMICRITA ALGÓ ARENOSA

FOSILES: ÓSTRACODOS
CHARACEAS
GASTERÓPODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (60) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (60) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (60) |

EDAD: CAMPAN Ó MAASTRICHT
(PROB. CAMPAN.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE: SALOBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1129 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : "ROTALINA" CAYEUXI

QUINQUELOCULINA

MONTCHARMONTIA APENNINICA

ROTALIDAE

CLADOCOROPSIS MIRABILIS

FRAGMENTOS RUDISTOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |
| 19 | | | | |
| 28 | | | | |
| 37 | | | | |
| 46 | | | | |
| 55 | | | | |
| 64 | | | | |

1 (60) 2 (80) 3 (80)

EDAD CAMPAN O MAASTRICHT (PROB. CAMPAN.)

| | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO EDAD INFORME | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

K.2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1130 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA

FOSILES: "ROTALINA" CAYEUXI
QUINQUELOCULINA SP
OPHTHALMIDIUM SP

NUMMOFALLOTIA CRETACEA
RESTOS MOLUSCOS

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

EDAD: CAMPAN. ó MAASTRICHT.
(PROB. CAMPAN.)

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 1102050 | 1102060 | |

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

K.2.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1131 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA FERRUGINOSA

FOSILES : "ROTALINA" CAYEUXI

OSTRACODOS

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

1 (80)

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

2 (89)

3 (80)

EDAD CAMPAN - MAASTRICHT

(PROB. CAMPAN)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 1 | 1 | 1 |
| SR | 0 | 0 | 0 |
| SSR | 2 | 2 | 2 |
| P | 0 | 0 | 0 |
| SP | 5 | 6 | 6 |
| SSP | 0 | 0 | 0 |
| I | 0 | 0 | 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 — G

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 32 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

"ROTALINA" CAYEUXI

HIDALINA HISPANICA

LAMELIBRANQUIOS

RUDISTOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD CAMPAN.- MAASTRICHT.

(PROB. CAMPAN.)

| | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODIGO | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| EDAD INFORME | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | |

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1133 | TU |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA TOTALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

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

1 — 60

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

2 — 60

3 — 60

EDAD CAMPAN - MAASTRICHT
(POSIBLE MAASTRICHT)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 1 | 1 | 1 |
| SR | 0 | 0 | 0 |
| SSR | 2 | 2 | 2 |
| P | 0 | 0 | 0 |
| SP | 5 | 6 | 6 |
| SSP | 0 | 0 | 0 |
| I | 0 | 0 | 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 — G

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1234 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES
RESTOS CHARACEAS

| | 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 CAMPAN - MAASTRICHT
(PROB. MAASTRICHT.)

| CODIGO EDAD | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1Y | 0 | 2 | 0 | S | 0 | 0 | | |

23 25 32

| INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 35 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : MICRITA MUY ARENOSA

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES
RESTOS CHARACEAS

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

1 90

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

2 89

3 80

EDAD CAMPAN - MAASTRICHT
(PROB. MAASTRICHT.)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| | 11 02 0 56 0 | 11 02 0 60 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

6 48

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

J

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 11 | 36 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES
RESTOS CHARACEAS

| | 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 CAMPAN - MAASTRICHT.
(PRÓB. MAAASTRICHT.)

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

23 25 32

| | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 48

I

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1137 | TA |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OOGONIOS CHARACEAS
OSTRACODOS
RESTOS MOLUSCOS

| | 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 CAMPAN - MAASTRICHT.
(PROB. MAASTRICHT.)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| | 1 1 0 2 0 5 0 0 | 1 1 0 2 0 6 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

6 45

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

F

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1138 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES

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

1 80

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

2 89

3 80

EDAD CAMPAN - MAASTRICHT
(PROB. MAASTRICHT.)

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

23 25 32

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

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

G 43

I

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1139 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : MICRITA PISOLITICA

FOSILES : ORGANOS CHARACEAS
CALCIFICACIONES ALGALES

| | 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 CAMPAN - MAASTRICHT.
(PROB. MAASTRICHT.)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| | S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| | 1 1 0 2 0 5 0 0 | 1 1 0 2 0 6 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

6 (48)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(44)

I

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1040 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA PISOLITICA

FOSILES : RESTOS MOLUSCOS
CALCIFICACIONES ALGALES

| | 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 CAMPAN - MAASTRICHT.
(PROB. MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1442 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA PISOLITICA | | | | |
| FOSILES: GASTEROPODOS | | | | |
| OGONIOS CHARACEAS | | | | |
| OSTRACODOS | | | | |
| CALCIFICACIONES ALGALES | | | | |
| "MICROCODIUM" | | | | |

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD CAMPAN - MAASTRICHT
(PROB. MAASTRICHT.)

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| | S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| | 1 1 0 2 0 5 0 0 | 1 1 0 2 0 6 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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 11142 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA CON GRAVELES Y PISOLITOS, ARENOSA

FOSILES: "MICROCODIUM"
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

CALCIFICACIONES ALGALES
RESTOS MOLUSCOS

| | 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: CAMPAN - MAASTRICHT
(PROBABLE MAASTRICHT.)

| CODIGO EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | |
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

I

AMBIENTE: SALOBRE

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 1109 | GS | JP | 1143 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| LITOLOGIA: DISMICRITA | | | | |
| FOSILES: GASTEROPODOS | | | | |
| CALCIFICACIONES ALGALES | | | | |

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD CAMPAN. - MAASTRICHT (PROBABLE MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

I

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1501 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : ELIKOCYTHEREIS SP

DIENTES PECES

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64 2 80 3 80

EDAD PROBABLE BURDIG

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 15021 | 1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTRACØDØ SP I
DIENTES PECES
CHARA SP

EDAD PRØBABLE BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRØFØSILES RESEDIMENTADØS

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA** (19–22)

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 1109 | GS | JP | 1503 | LL |

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

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

1 (80)

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

2 (69) 3 (80)

EDAD PROBABLE BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

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

(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

E (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1504 | LL |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

19 — 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DARWINULA 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 PRØB BURDIGAL

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFØSILES RESEDIMENTADØS

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1505 | 11 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

19 — 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

80

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

80

EDAD PRØB. BURDIGAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1506 | 11 | |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA NOTATA
CHARA SP
ELIKOCYTHEREIS AFF. BRAMLETTI

| | 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 PROB. BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 0109 | GSJ | P | 1507 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : TECTOCHARA MERIANI
CHARA CYLINDRICA
CANDONA SP

ELKOCYTHEREIS SP
EUCYTHEROPTERON SP

EDAD OLIGOCENO (PROB. CHATT.)

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

48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1508 | LI | |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : DIENTES PECES

CHARA SPP

ELKOCYTHEREIS SP (E. AFF. BRAMLETTI)

CHARA CF NOTATA

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD PROBABLE [redacted].

AQUITAN O BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES PROBABLEMENTE RESEDIMENTADOS)

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1509 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DIENTES PECES
EUCYTHEROPTERON SP
SPHAEROCHA CF MINUTISSIMA

CHARA 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 PROBABLE [redacted]
AQUITANIENSE-BURDIGAL.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 0109 | GS | JP | 15 | 01 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| 46 | SPHAEROCHARA | SP | | |
| 55 | CHARA | SP 7 | | |
| 64 | CHARA | SPP | | |

1 — 80

| | |
|---|---|
| 19 | CANDONA SP |
| 28 | CANDONA PRAECOX |
| 37 | [redacted] |
| 46 | |
| 55 | |
| 64 | |
| 19 | |
| 28 | |
| 37 | |
| 46 | |
| 55 | |
| 64 | |

2 — 89

3 — 80

EDAD [redacted]

ARQUITAN - BURDIGAL.

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| | 12 2 1 1 10 0 | 12 2 1 1 2 0 0 | |

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1511 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| TECTOCHARA CF MERIANI | | | | |
| SPHAEROCHARA AFF MINUTISSIMA | | | | |
| SPHAEROCHARA SP | | | | |
| CYPRIDEIS AFF. MIOCENICA | | | | |
| DIENTES PECES | | | | |
| CHARA NOTATA | | | | |

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD

ARQUITAN - BURDIGAL

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 2 2 / / / 0 0 | 1 2 2 / / 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 __ E

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

A 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 15121 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| CYPRIDEIS AFF MIOCENICA | | | | |
| ELKOCYTHERES SP (E. AFF. BRAMLETTI) | | | | |
| EOCITHEROPTERON SP | | | | |

46 55 64 1 80

| |
|---|
| CHARA SP 7 |
| TECTOCHARA CF MERIANI |
| CHARA SP |
| DIENTES PECES |

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD [redacted]. AQUITAN.-BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 24 09 | GS | JP | 15 13 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CHARA SP 7

CHARA SP

TECTOCHARA CF MERIANI

DIENTES PECES

| | 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 [redacted]. AQUITAN.-BURDIG.

| CODIGO | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | |

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — E

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 09 | GS | JP 21 | 14 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| TECTOCHARA CF MERIANI | | | | |
| CHARA NOTATA | | | | |
| CHARA CF CYLINDRICA | | | | |

46 55 64 — 1 — 80

| |
|---|
| CHARA SP 7 |
| OSTRACODO SP I |
| ELIKOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI |
| DIENTES PECES |

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD AQUITAN - BURDIGAL.

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 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 — E

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2209 | GS | JP | 2512 | 22 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 20

LITOLOGIA :

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

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1516 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| RHABDOCHARA MAJOR (46) | | | | |
| RHABDOCHARA PRAELANGERI (55) | | | | |
| CHARA MICROCERA (64) | | | | |

1 — 80

| | |
|---|---|
| OSTRACODO SP G | 19 |
| CANDONA SP | 28 |
| EOCYTHEROPTERON SP | 37 |
| CANDONA PRAECOX | 46 |
| GASTEROPODOS | 55 |
| | 64 |
| | 19 |
| | 28 |
| | 37 |
| | 46 |
| | 55 |
| | 64 |

2 — 80

3 — 80

EDAD OLIGOCENO (STAMPIENSE Ó CHATTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 46

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 15H7 | 01 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SPHAERØCHARA HIRMERI VAR. LØNGIUSCULA
TECTØCHARA MERIANI
CANDØNA PRAECØX

ELKØCYTHEREIS SP
EØCYTHERØPTERØN SP
GASTERØPØDØS

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

1 (60)

19, 28, 37, 46, 55, 64

2 (80)

19, 28, 37, 46, 55, 64

3 (80)

EDAD ØLIGØCENØ (STAMPIENSE SUP. O CHATT. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2: 1 2 1 3 0 2 0 0 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 2 1 3 0 3 1 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 — E

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 2518 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ALGAL

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES
RESTOS CHARACEAS
GASTERÓPODOS

| | 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 PLIOCENO (STAMP SUP Ø CHATT. INF)

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 3 | 1 | 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 — E

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

C

AMBIENTE SALOBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1519 | TK |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GASTEROPODS
RESTOS CHARACEAS

46
55
64

1
80

19
28
37
46
55
64

2
80

19
28
37
46
55
64

3
80

EDAD OLIGOCENO (STAMP. SUP. O CHATT. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E
43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

C

AMBIENTE SALOBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2409 | GS | JP | 1520 | TU |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 20

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGAL ARCILLOSA

FOSILES : CALCIFICACIONES ALGALES

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

1 (80)

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

2 (80)

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

3 (80)

EDAD OLIGOCENO (STAMP JVP O CHATT. INF)

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 3 1 3 0 2 0 0 | 1 3 7 3 0 3 1 0 | |
| 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (46)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

C

AMBIENTE SALOBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1521 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

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

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES :

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD OLIGOCENO (STAMP. SUP - CHATT. INF)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES / TEXTURA GRUMOSA DE DOLIBLE ORIGEN ALGAL

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2409 | GS | JP | 1522 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : RHABDOCHARA MAJOR
RHABDOCHARA PRAELANGERI
EUCITHERIOPTERON SP

GASTEROPODOS

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

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD OLIGOCENO (STAMPIENSE JWP
O CHATTIENSE INE.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1523 | L1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

19 — 22

LITOLOGIA :

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 PROBABLE CAMPAN

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | / | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | |

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1524 | | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA PISOLITICA

FOSILES : GASTEROPODOS
"ROTALINA" CAYEUXI
OSTRACODOS

OOGONIOS CHARACEAS
CLADOCOROPSIS MIRABILIS
"OOLINA"

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD MAESTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

F2

AMBIENTE TRANSICIONAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 0109 | GS | JP | 152 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA: DISMICRITA

FOSILES: GASTERÓPODOS 46
"RÓTALINA" CAYEUXI 55
ÓGÓNIOS CHARACEAS 64

1 80

ÓSTRACÓDOS 19
CLADÓCÓRÓPSIS MIRABILIS 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD MAASTRICHTIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

F2

AMBIENTE TRANSICIONAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1527 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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 AQUITAN - BURDIG.

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 2 | / | 1 | 2 | 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 — E

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P | 1528 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA CALCAREA

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 AQUITAN - BURDIG

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RAROS MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1529 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 16

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ELKOCYTHEREIS AFF BRAMLETTI

| | 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 AQUITAN – BURDIG.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 5301 | 11 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES : CYPRIDEIS (NEOCYPRIDEIS) SP
CHARA SP

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD VINDOBON. SUP ϕ PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

A
43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 15 | 31 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: GASTERÓPODOS
ÓSTRACODOS
ÓGONIOS CHARACEAS

| | 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: PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE: LACUSTRE

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 09 | GS | JP 15 | 32 LH |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|
| PLANORBIS | | | | |
| HYDROBIA | | | | |
| LOMNAEA | | | | |
| CORBICULA | | | | |
| OPERCULOS | | | | |

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

1 80 2 80 3 80

EDAD PONTIENSE

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 3 2 1 3 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 — E

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

E

AMBIENTE SALOBRE-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | 65 | JP | 1533 | LI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HYDROBIA
LIMNAEA

| | 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 PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE SALOBRE — LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2108 | GSJP | 1 | 5341 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODOS
OOGONIOS CHARACEAS

| | 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 PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 24 | 09 | GS | JP15 | 35T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA LIMOLITICA Y ARCILLOSA

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 [redacted]. PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2 1 0 9 | G S | J P | 1 5 3 6 | L 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : [redacted] [redacted] EOCYTHEROPTERON SP

CYPRIDEIS (NEOCYPRIDEIS)

[redacted]

CANDONA [redacted] SP

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 19 | | | | | 2 |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |
| 19 | | | | | 3 |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | |

80

EDAD [redacted]

OLIGOCENO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 15371 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSA Y ARCILOSA

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 [redacted]. OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1538 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : [redacted] CANDONA SP
CYPRIDEIS (NEOCYPRIDEIS)
EOCYTHEROPTERON SP

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

1 30

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

2 80

3 80

EDAD [redacted]. OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GST | P | 1539 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : [redacted] EQUITHERØPTERØN SP

CYPRIDEIS (NEØCYPRIDEIS)

[redacted] CANDØNA 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 [redacted]. PLIØCENØ

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRØFØSILES RESEDIMENTADØS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1546 | TH |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA LIMOLITICA Y ARCILLOSA

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 [redacted] OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P | 1541 | LR |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD [redacted]

QUATERNARIO

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 00 | | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1542 | LR | |
| 1 5 | 7 9 | 13 14 | 15 18 | 19 22 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : FRAGMENTOS GASTEROPODOS

| | 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 [redacted]

OLIGOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2209 | GSJP | 1543 | TK | |

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

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 [redacted]

OLIGOCENO

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 12/3000 | | |

(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

E (43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE [illegible]

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS DEL EOCENO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 210 | GS | JP | 1 | 44 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

| FOSILES : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| "CYPRIS" TENUISTRIATA | 46 | | | | | |
| OSTRACODO SP (LIMNOCYTHERE) | 55 | | | | | |
| CANDONA AFF RECTA | 64 | | | | | 1 |
| | | | | | | 80 |
| LIMNAEA | 19 | | | | | |
| SPHAEROCHARA AFF HIRMERI VAR. LONGIUSCULA | 28 | | | | | |
| RHABDOCHARA MAJOR | 37 | | | | | |
| TECTOCHARA MERIANI | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 2 |
| | | | | | | 80 |
| | 19 | | | | | |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 |
| | | | | | | 80 |

EDAD [redacted]

QUATERNARY (STAMP-WATT.)

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 12 1 3 0 2 0 0 | 12 1 3 0 3 0 0 | |
| 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 154 | LL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

80

LITOLOGIA :

FOSILES : CANDONA AFF RECTA
CYPRIDEIS (NEOCYPRIDEIS)
"CYPRIS" TENUISTRIATA

[redacted] OSTRACODO SP G
LIMNAEA
SPHAEROCHARA HIRMERI VAR. LONGISCULA
CHARA SP
RHABDOCHARA MAJOR

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

80

80

EDAD [redacted]
OLIGOCENO (STAMP-CHATT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 1546 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BIOMICRITA
OSTRACODOS (AB.)

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJ | P | 15477 | TL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : OSTRACODOS

RESTOS RECRISTALIZADOS DE MOLUSCOS

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | JP | 15481 | TH |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA, MATRIZ RECRISTALIZADA

FOSILES: LITHOTHAMNIUM SP
ALGAS SOLENOPORACEAS
IDALINA SP

QUINQUELOCULINA SP
CIBICIDES SP

| | 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: PALEOCENO (PASO MONTIENSE A THANETIENSE)

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

| EDAD | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 1 | 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 — E

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

M (46)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 170 | | F |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CYCLOSTOMA VILANOVANUM, Vern. Loriere.
NATICA RUDIS, Vidal.

| | 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 PASO CRETACICO-TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1702 | | F |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PLANORBIS MARIAE, Mich.
TROPHON GRACILE, Da Costa
GLANDINA AGUENSIS, Noth.

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD PONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSJP | 1 | 7703 | F |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : AGRIA FUMANYAE, VIDAL.
PLEUROTOMARIA FLEURIAUSA, d'Orb.

| | 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 CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6001 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD CENOMANIENSE

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | | |
| SS | 1 | | |
| SR | 0 | | |
| SSP | 2 | | |
| P | 0 | | |
| SP | 0 | | |
| SSP | 6 | | |
| I | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6002 | 71 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6003 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : ORBITOLINAS (SOMBRAS)
DAXIA CENOMANA "

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A — 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES ABUNDANTES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 0509 | GS | PL | 6005 | T1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD: CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO 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

F — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 60057 | 1 |

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA

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 CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–24 / 25–26 / 27–28 / 29–30 / 31 / 32; 33–34 / 35–36 / 37–38 / 39–40 / 41 / 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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES IDEMORAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | P26 | 0006 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

| FOSILES | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRAEALVEOLINA CRETACEA BREVIS | 46 | | | | | 1 |
| PRAEALVEOLINA CRETACEA TENUIS | 55 | | | | | |
| PRAEALVEOLINA IBERICA | 64 | | | | | |
| PRAEALVEOLINA SIMPLEX | 19 | | | | | 2 |
| CUNEOLINA PAVONIA | 28 | | | | | |
| PSEUDOLITUONELLA REICHELI | 37 | | | | | |
| HIDALINA HISPANICA | 46 | | | | | |
| RHAPYDIONINA SP. | 55 | | | | | |
| NUMMOLOCULINA SP | 64 | | | | | |
| IDALINA SP. | 19 | | | | | 3 |
| HAPLOPHRAGMOIDES SP | 28 | | | | | |
| SPIROPLECTAMMINA SP | 37 | | | | | |
| GLOMOSPIRA SP. | 46 | | | | | |
| ATAXOPHRAGMIUM SP | 55 | | | | | |
| QUINQUELOCULINA SP. | 64 | | | | | |

EDAD CENOMANIENSE

(SIGUE)

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32) (33–42)

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSP | 46 | 006 | TI |

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

LITOLOGIA :

FOSILES :

| | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|---|
| MILIOLIDOS | 46 | | | | |
| OSTRACODOS | 55 | | | | |
| MOLUSCOS | 64 | | | | |
| GASTEROPODOS | 19 | | | | |
| ACICULARIA SP | 28 | | | | |
| BOVEINA SP. | 37 | | | | |
| RUDISTAS | 46 | | | | |
| | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |
| | 19 | | | | |
| | 28 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | 46 | | | | |
| | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 09 | GSPL | 6007 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

| FOSILES | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|---|
| PRAEALVEOLINA CRETACEA BREVIS | 46 | | | | |
| PRAEALVEOLINA IBERICA | 55 | | | | |
| PRAEALVEOLINA SIMPLEX | 64 | | | | |

1 80

| | |
|---|---|
| CUNEOLINA PAVONIA | 19 |
| OVALVEOLINA OVUM | 28 |
| PSEUDOCHRYSALIDINA GRADATA | 37 |
| VIDALINA HISPANICA | 46 |
| NUMMOLOCULINA SP. | 55 |
| QUINQUELOCULINA SP | 64 |
| PSEUDOCYCLAMMINA SP | 19 |
| SPIROPLECTAMMINA SP. | 28 |
| ATAXOPHRAGMIUM SP. | 37 |
| MACROPORELLA SP | 46 |
| ACICULARIA SP. | 55 |
| | 64 |

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6008 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 210 | GS | PL | 6009 | T1 |

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES :

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

1 (80)

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

2 (80)

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

3 (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | / | 0 | 2 | 0 | / | 0 | 0 | |

(23–25, 32)

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

(33–35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6010 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | FL | 6011 | T |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
HEDBERGELLA PARADUBIA
HETEROHELIX SP

MARSSONELLA SP.
DOROTHIA SP.
LENTICULINA SP.
SPIROPLECTAMMINA SP.
EQUINODERMOS
RUDISTAS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | 2 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | 3 |
| 64 | | | | | 80 |

EDAD TURONIENSE INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 162 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
HETEROHELIX SP.
MARSSONELLA SP.

SPIROPLECTAMMINA SP.
QUINQUELOCULINA SP.
ACICULARIA
BOUEINA
NEOMERIS
OSTRACODOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD TURONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A 43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 13 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

HETEROHELIX SP.

DICTYOPSELLA SP.

MARSSONELLA SP.

DORDTHIA SP.

LENTICULINA SP.

SPIROPLECTAMMINA SP

QUINQUELOCULINA SP.

BOUEINA SP

ACICULARIA SP.

NEOMERIS SP

BRIOZOOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 / 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 / 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 / 80 |

EDAD TURONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

K-2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | OR | GS | PL 60 | 14 T 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA

HEDBERGELLA PARADUBIA

MARSSONELLA SP.

SPIROPLECTAMMINA SP.

QUINQUELOCULINA SP.

NEOMERIS SP

BOUEINA SP.

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

BRIOZOOS

GASTEROPODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | 2 |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | 3 |
| 64 | | | | | 80 |

EDAD: TURONIENSE INFERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

12.2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 601 | ST 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6016 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD TURONENSE

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | | |
| SS | 1 | | |
| SR | 0 | | |
| SSP | 2 | | |
| P | 0 | | |
| SP | 2 | | |
| SSP | 0 | | |
| I | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6047 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 / 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6018 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA DOLOMITIZADA

FOSILES :

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SOMBRAS DE FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 1105 | GS | PL | 6017 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD TURONIENSE A CONIACENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E (43)

VALORACION

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

5 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2105 | GSP | L6 | 0R0 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIEN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | CS | P | 4602 | 1T2 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE

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

23 — 25 — 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2105 | GS | P | 46022 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

F — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6023 | F1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHOIDE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 210 | GS | PL | 6024 | T1 |

(1–5 / 7–9 / 9–13 / 13–14)

15 — 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES: SIN FOSILES

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

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD: JURONIENSE A CONIACIENSE

| | CODIGO | EDAD INFORME |
|---|---|---|
| S | 11 | 11 |
| SS | 6 | 0 |
| SR | 2 | 2 |
| SSR | 0 | 0 |
| P | 2 | 3 |
| SP | 0 | 0 |
| SSP | 0 | 0 |
| 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

E (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6025 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE

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

23 25 32

| EDAD INFORME | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSP | L | 6026 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE (F. UTRILLAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2101 | GS | PL | 6027 | LI |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : ESCAMAS ? ??

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

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD ALBIENSE

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

23 — 25 — 32

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

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6028 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSP | L | 6029 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : DAXIA CENOMANA

FLABELLAMNINA SP.

AMMOBACULITES SP.

LENTICULINA SP.

QUINQUELOCULINA SP.

OSTRACODOS

BOUEINA SP

ACICULARIA SP

MOLUSCOS

BRIOZOOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | 2 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD CENOMANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

K.3

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6030 | L1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

| FOSILES : | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ORBITOLINA GR. CONCAVA | 46 | | | | | |
| DAXIA CENOMANA | 55 | | | | | |
| QUINQUELOCULINA SP. | 64 | | | | | 1 |
| | | | | | | 80 |
| HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP | 19 | | | | | |
| CYTHERE SP. | 28 | | | | | |
| DOLOCYTHERIDEA SP. | 37 | | | | | |
| RESTOS DE BRIOZOOS | 46 | | | | | |
| OOGONIO DE CHARACEA | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 2 |
| | | | | | | 80 |
| | 19 | | | | | |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 |
| | | | | | | 80 |

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSP | L | 6031 | T1 |

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: PRAEALVEOLINA SIMPLEX

QUINQUELOCULINA SP

MARSSONELLA SP.

NEONERIS

ALGAS CALCAREAS

BRIOZOOS

MOLUSCOS

EQUINODERMOS

POLIPEROS

RUDISTAS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD: CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | 2 | 0 | | d | d | |

(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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G (44)

K-2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 32 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

| | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LITOLOGIA: BIOBRAYELMICRITA | 46 | | | | | |
| FOSILES: QUINQUELOCULINA SP. | 55 | | | | | |
| HAPLOPHRAGMOIDES SP | 64 | | | | | 1 |
| MOLUSCOS | | | | | | 80 |
| POLIPEROS | 19 | | | | | |
| ALGAS | 28 | | | | | |
| EQUINODERMOS | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 2 |
| | 19 | | | | | 80 |
| | 28 | | | | | |
| | 37 | | | | | |
| | 46 | | | | | |
| | 55 | | | | | |
| | 64 | | | | | 3 |
| | | | | | | 80 |

EDAD CENOMANIENSE

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | | | |
| SS | | | |
| SR | 0 | | |
| SSP | 2 | | |
| P | 0 | | |
| SP | / | | |
| SSP | 0 | | |
| I | 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 — G

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

# INFORME PALEONTOLOGICO

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | RL | 6033T | 1 |

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: QUINQUELOCULINA SP.
OSTRACODOS
MOLUSCOS

RUDISTAS (ICHTYOSARCOLITES)
ALGAS
EQUINODERMOS

EDAD: CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 00 | | |

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: B

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

K.2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2105 | GS | PL | 6034 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| LITOLOGIA: BIOMICRITA | | | | | |
| FOSILES: PRAEALVEOLINA GR CRETACEA | | | | | 46 |
| OVALVEOLINA OVUM | | | | | 55 |
| CUNEOLINA PAVONIA | | | | | 64 |
| NEZZAZATA SIMPLEX | | | | | 19 |
| PSEUDOLITUONELLA REICHELI | | | | | 28 |
| NUMMOLOCULINA SP. | | | | | 37 |
| QUINQUELOCULINA SP. | | | | | 46 |
| SPIROPLECTAMMINA SP. | | | | | 55 |
| VIDALINA HISPANICA | | | | | 64 |
| ATAXOPHRAGMIIDAE | | | | | 19 |
| ALGAS | | | | | 28 |
| OSTRACODOS | | | | | 37 |
| | | | | | 46 |
| | | | | | 55 |
| | | | | | 64 |

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

F 43 B 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PU | 6035 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: PRAEALVEOLINA CRETACEA BREVIS

OVALVEOLINA OVUM

CUNEOLINA PAVONA

PSEUDOLITUONELLA REICHELI

PRAEALVEOLINA SIMPLEX

NEZZAZATA SIMPLEX

RHAPYDIONINA SP

NUMMOLOCULINA SP.

QUINQUELOCULINA SP.

BILOCULINA SP.

DICYCLINA SP.

SPIROPLECTAMMINA SP.

MOLUSCOS

OSTRACODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | 2 |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | 3 |
| 64 | | | | | 80 |

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6036 | TI |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE 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 CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

// 020/b0

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2 1 0 R | G S | P L | 6 0 3 7 | T 1 |

1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14 — 15 — 18 — 19 — 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE

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

C — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6638 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS

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

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 09 | GS | PL 6038 | TR |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DOLOMITIZADA

FOSILES : PRAEALVEOLINA CRETACEA BREVIS
PSEUDOLITUONELLA REICHELI
CUNEOLINA PAVONIA

NUMMULOCULINA SP.
DICTYOPSELLA SP
RHAPYDIONINA SP.
SPIROPLECTAMMINA SP.
ATAXOPHRAGMIUM SP.
ATAXOPHRAGMIIDAE
MOLUSCOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | 1 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | 2 |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | / | 0 | 2 | 0 | / | 0 | 0 | |

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

K.2

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2105 | GS | PL | 6040 | TR |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES: HEDBERGELLA PARADUBIA
PITHONELLA SPHAERICA
HETEROHELIX SP.

PITHONELLA OVALIS
LENTICULINA SP.
SPIROPLECTANMINA SP.
ATAXOPHRAGMIIDAE
BRIOZOOS
OSTRACODOS
ESPICULAS
EQUINODERMOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 (80) |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 (80) |

EDAD: TURONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / | / | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | | | | |

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: CON GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 9109 | GS | PL | 60411 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BRIOZOOS
RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD TURONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | P | 46042 | T1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
QUINQUELOCULINA SP.
MOLUSCOS

BRIOZOOS
RUDISTAS
EQUINODERMOS

EDAD TURONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO NERITICO

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | FL | 6043 | TL |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6044 | T |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES: ROTALINA CAYEUXI
SPIROPLECTAMMINA SP.
QUINQUELOCULINA SP

GLOMOSPIRA SP.
OSTRACODOS

| | 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 CONIACIENSE SUP - SANTON.

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 1 | 1 | 1 |
| SR | 0 | 0 | 0 |
| SSR | 2 | 2 | 2 |
| P | 0 | 0 | 0 |
| SP | 3 | 4 | 4 |
| SSP | 3 | 0 | 0 |
| I | 0 | 0 | 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 — G

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 09 | GS | PL 604 | 5 T 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : ROTALINA CAYEUXI
SPIROPLECTAMMINA SP
QUINQUELOCULINA SP.

ATAXOPHRAGMIUM SP.
OPHTHALMIDIUM SP.
GLOMOSPIRA SP.
OSTRACODOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD CONIACIENSE SUP — SANTONIENSE

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 1 0 6 0 3 3 0 | 1 1 0 2 0 4 0 0 | |
| 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 09 | GSPL | 6046 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 |
| | | | | | 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 |
| | | | | | 80 |

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIEN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 210 | GS | PL | 6047 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP. - SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 48 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE POSIBLES FOSILES

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIEN.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 11 02 03 30 | | 11 02 09 00 |

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

E 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6049 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA

FOSILES : SIN FOSILES

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

80

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

80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIEN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 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 — G

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: G

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6050 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DØLØMITIZADA

FOSILES : SIN FØSILES

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

1 — 80

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

2 — 80

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

3 — 80

EDAD CØNIACIENSE SUP - SANTØNIEN.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| S SS SR SSP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 | |
| 1 1 0 2 0 3 3 0 | 1 1 0 2 0 4 0 0 | |
| 23 25 32 | 33 35 42 | |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 51 | IT 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PSEUDOVALVULINERIA SP.
OSTRACODOS
MOLUSCOS

EQUINODERMOS

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

19 22

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CONIACIENSE SUP-SANTONIEN. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

29 25 32

| S | SS | SR | SSP | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 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 — G

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2105 | GSP | L | 6052 | T 1 |

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

LITOLOGIA : BIOMICRITA

| FOSILES | | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE |
|---|---|---|---|---|---|
| PSEUDOVALVULINERIA SP. | 46 | | | | |
| ROTALINA SP. | 55 | | | | |
| RESTOS DE CHARACEAS | 64 | | | | |
| OSTRACODOS | 19 | | | | |
| GASTEROPODOS | 28 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | 46 | | | | |
| | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |
| | 19 | | | | |
| | 28 | | | | |
| | 37 | | | | |
| | 46 | | | | |
| | 55 | | | | |
| | 64 | | | | |

EDAD CONIACIEN. SUP - SANTON. INF.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 11 02 03 30 | 11 02 03 10 | |

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6053 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

**MAGNA**

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROCODIUM

PSEUDOVALVULINERIA 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 CONIACIENSE SUP - SANTON - INF.

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|
| 1 1 6 2 0 3 3 0 | 1 1 0 2 0 9 1 0 | |

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 23 25 32 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GSPL | 60 | 54 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

# INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA GRUESA

FOSILES: QUINQUELOCULINA SP

CIBICIDES SP.

DOROTHIA SP

MARSSONELLA SP.

LITHOTHAMNIUM SP.

ATAXOPHRAGMIIDAE

OSTRACODOS

MOLUSCOS

| | GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 1 / 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 2 / 80 |
| 19 | | | | | |
| 28 | | | | | |
| 37 | | | | | |
| 46 | | | | | |
| 55 | | | | | |
| 64 | | | | | 3 / 80 |

EDAD CONIAC. SUP – SANTONIEN. INF.

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 1 | 1 | 1 |
| SR | 0 | 0 | 0 |
| SSR | 2 | 2 | 2 |
| P | 0 | 0 | 0 |
| SP | 3 | 4 | 4 |
| SSP | 3 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6055 | T1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

# INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA

FOSILES : ROTALIA SP.
SPIROPLECTAMMINA SP.
MILIOLIDOS

ALGAS
MOLUSCOS
OSTRACODOS
EQUINODERMOS

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

1 80

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

2 80

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

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIEN. INF

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2109 | GS | PL | 6056 | T1 |

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

(15 – 18)

# INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ROTALINA CF. CAYEUXI

MICROCODIUM

| | 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 CONIACIEN-SUP A SANTONIEN. INF.

| | CODIGO | EDAD | INFORME |
|---|---|---|---|
| S | 1 | 1 | 1 |
| SS | 6 | 1 | 1 |
| SR | 2 | 0 | 0 |
| SSR | 0 | 2 | 2 |
| P | 3 | 0 | 0 |
| SP | 3 | 4 | 4 |
| SSP | 0 | 1 | 1 |
| I | | 0 | 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

[G] (43)

VALORACION

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

[B] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (45)