SJ-1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

0101

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : bio microspirita PR.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Praesiderolites
Orbitoides douvillé - tissoti poco evolucionado
Miliólidos
Nummofallotia cretacea
I. antiqua

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD Campaniense (inferior probablemente)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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 INFRALITORAL PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 – 22)

LITOLOGIA : arenisca calcárea

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

miliólidos

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

2 (80)

3 (80)

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE INFRALITORAL PLAT. INT. (ENTRADA TERRIGENOS)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Abrardia catalaunica

Praesiderolites – Pseudosiderolites pequeño

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

2 80

3 80

Marssonella

Orbitoides sp. (O. tissoti ?)

Edalina antigua

EDAD Campaniense (inferior → medio probablemente)

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE plataforma algo más abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-5

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : caliza algo margosa

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Praetiderolites — Pseudotiderolites
Braquiópodo (?)
Orbitoides sp. (? tissoti)
Miliolidos

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD Campaniense (medio probabl.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE ~~[illegible]~~ plataforma algo abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

F-6

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

miliólido

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 1 2 — 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE f.

OBSERVACIONES

lámina mal hecha

INFORMACION ADICIONAL

45

57-7

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : biosparita (grainstone)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

miliolidos
Orbitoides sp. (tissoti?)
"lochartia" rostae
Numofalotia cretacea
Rotálidos (Rotalia o Lochartia)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD Campaniense (medio probabl.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Barra Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

57-8

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : bio

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides sp. (posiblemente tissoti)
Rotalia
Sideroliticae

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

2 80

3 80

EDAD campaniense (medio ?)

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE plataforma supralitoral

OBSERVACIONES los orbitoides estan crasionados.

INFORMACION ADICIONAL 45

89-9

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Lenticulina

Orbitoides tissoti evolucionado → media

Pseudosiderolites ?

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

2 80

3 80

EDAD Campaniense (medio ?)

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE plataforma bastante abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-10

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides
Abrardia ?
Pseudosiderolites
rudistas (Ley.

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 1 2 — 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE plataforma abierta

OBSERVACIONES pl.

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-11

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Gs. biomicrominoespanita (Orbitoides)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides
Adrahentina iberica
Hellenocyclina
Pseudosiderolites
Rotalido (R. reichelii prob.)
Orbitoides (?) sp. sense cambios laterales
Rhabdocyclina m. gen.
Nummofallotia cretacea
rudofíceas

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

2 80

3 80

EDAD Campaniense superior prob.

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE barra

OBSERVACIONES acumulacion de fósiles no cuantificada

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-10 (blanda y dura)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : margas y calizas margosas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides media (6)
~~Orbitoides cf. tissoti evolucionado~~
Praesiderolites dordoniensis
Rotalia sp. aff. trochidiformis

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

2 80

3 80

EDAD Campaniense superior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

44

AMBIENTE plataforma ~~[illegible]~~ posiblemente una

OBSERVACIONES profunda que el lugar de vida de los Orbitoides

INFORMACION ADICIONAL 45

7·17

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : GS. bioesparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Praesiderolites
Orbitoides
Pseudosiderolites ?
Rotalia aff. trochidiformis
Cochartia rostae

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

2 60

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE barra posiblemente más profundo que el lugar de vida de

OBSERVACIONES los Orbitoides

INFORMACION ADICIONAL

45

57-18

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	5	7	9	13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

miliólidos
Siderolites — Pseudosiderolites
"Lockhartia" rotae
Orbitoides
Praesiderolites

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

2 80

3 80

EDAD Campaniense sup — Maast.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP 1	2
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 borde plataforma (int. o ext.?)

OBSERVACIONES Las secciones de pseudosiderolitidos pueden indicar P. aff. vidali (Campaniense sup.) o bien ya S. calcitrapoides del Maast. de Cuba

INFORMACION ADICIONAL 45

SD-21

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : GS. bio intraspanita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

pag. Lituola
Abradia catalanica
mean dropsinid
R. aff. trochidiformis
miliolidos

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE barra

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ultramicroesparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Jg. rodificas
miliolidos
Valvulineria?

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES lamina mal hecha

INFORMACION ADICIONAL

45

23

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

lamina mal hecha

INFORMACION ADICIONAL

45

29

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

fg. briozoos
miliolidos
Orbitoides aff. ~~[illegible]~~ — media
Pseudotidrontes aff. vidali
? Lituola
fg. rudistes

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD Campaniense superior ↑

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE borde plataforma (energético)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

57-31

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : bio esparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Idalina antigua 19
Pseudosiderolites — Siderolites ? 28
Sg. briozoos 37
miliólidos 46
Orbitoides 55
Dasicladales 64
Abrardia catalanica 19
Kinella n. gen. 28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD Camp. superior → Maast.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE barra

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

SJ-32

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Ig. briozoos
miliólidos
Opta/midisidae s.l.
Ig. algas rodofíceas incrustantes
Sideroliteg – Pseudosideroliteg ?
Rotálido

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

2 80

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

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE posiblemente producto de una zona constructiva pero rota borde externo plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

SJ-33

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Fs. Rodoficeas incrustantes
Orbitoides
Rotalia
Dictyoprella
Lituola
Abrardia
Adrahentina
Praesiderolites

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES lámina mal hecha

INFORMACION ADICIONAL

45

D.35

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : bio esparita micrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Rotalia aff. trochidiformis 19
Cyclozyra cretacea 28
miliólidos 37
fg. briozoos 46
dasicladales 55
Praesiderolites 64
Hellenocyclina ? 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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

38

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides
miliólidos
Sideroliles ?
Rotalia

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD Campaniense? – Maastr.?

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE plataforma.

OBSERVACIONES Puede ser un Campaniense alto o Maastrichtiense basal

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : biosparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

Orbitoides
fs. briozoos
abundantes corales

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE arrecifal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

ISTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3611	SC	MF	9016	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : WACKSTONE? (Microsparita con fósiles)

OSILES : STYLIOLINAS
EQUINIDOS

	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 D1 a D5

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3 6 1 1	S C	M F	9 0 1 7	T
1	5	7	9	13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

ITOLOGIA : PACKSTONE

OSILES : STYLIOLINAS

CRINOIDES

TENTACULITES

BIVALVOS

TRILOBITES

	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 D3

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3 6 1 1	S C	M F	9 0 1	B T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

ITOLOGIA : WACKSTONE

OSILES : STYLIOLINAS
CRINOIDES

	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 B

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE MARINO PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45