INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2000	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1117

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA GRUESA

FOSILES :

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

EDAD APTIENSE

S SB SR SBR P SP SBP I S

1 1 0 1 0 S Ø 0 23 25 32

S SB SR SBR P SP SBP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	6S	A	0200	1T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1118 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON INTRACLASTOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EVERTICYCLAMMINA GREIGI				
ATAXOPHRAGMIUM SP				
QUINQUELOCULINA SP				
HAPLOPHRAGMIUM SP				
SABAUDIA MINUTA				
[redacted]				
RUDISTOS				
OSTREIDOS				
RESTOS CRINOIDEOS				
ORBITOLINA (M.) TEXANA				

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			
1804	GS	AØ	2002	T1			1119
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18		19–22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

QUINQUELØCULINA SP

ATAXØPHRAGMIIDAE

[redacted]

ØSTRACØDØS

RUDISTØS

RESTØS MØLUSCØS

ØSTREIDØS

ØRBITØLINA (M.) TEXANA

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

EDAD APTIENSE SUPERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	
23	25							32

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

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2003	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1121 19 22

LITOLOGIA : BIOGRAINEL MICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ATAXOPHRAGMIUM SP	46				
SABAUDIA MINUTA	55				
EXERTICYCLAMMINA GREIGI	64				
QUINQUELOCULINA SP	15				
[redacted]	24				
RESTOS CRINOIDEOS	33				
CUNEOLINA SP	42				
ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD APTIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

12

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	Ø2004	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1212 (19 22)

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SABAUDIA MINUTA				
ENERTICYCLAMMINA GREIGI				
QUINQUELØCULINA SP				
GLØMØSPIRA SP				
ATAXØPHRAGMIUM SP				
CUNEØLINA SP				
NAUTILØCULINA SP				
[redacted]				
[redacted]				
HAPLØPHRAGMIUM SP				
RUDISTØS				
ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA				

EDAD APTIENSE SUPERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2005	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1112 19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA 46
EVERTICYCLAMMINA GREIGI 55
HAPLØPHRAGMIUM SP 64
QUINQUELØCULINA SP 15
ATAXØPHRAGMIIDAE 24
TRITAXIA SP 33
ØRBITØLINA (M) TEXANA [redacted] TEXANA 42
BACINELLA IRREGULARIS 51
MARINELLA SP. 60
69
78
15
24
33
42
51
60

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD APTIENSE [redacted] SUPERIØR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 5 3 0
23 25 32

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

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2006	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1123

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

HAPLØPHRAGMIUM SP

[redacted]

ØRBITØLINA (M) TEXANA [redacted] TEXANA

TRITAXIA SP

MARINELLA SP

ØSTREIDØS

[redacted]

RESTØS CRINØIDEØS

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

EDAD APTIENSE [redacted] SUPERIØR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2007	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1124

LITOLOGIA : BIØMICRITA ARENØSA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA
EØERTICYCLAMMINA GREIGI
MARSSØNELLA SP
QUINQUELØCULINA SP
TRITAXIA SP
HAPLØPHRAGMIUM SP
ØRBITØLINA (M) TEXANA ??
RESTØS MØLUSCØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE SUPERIØR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2008	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1112 5
19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SABAUDIA MINUTA	46				
NAUTILØCULINA SP	55				
QUINQUELØCULINA SP	64				
GLØMØSPIRA SP	15				
[illegible]	24				
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	33				
BACINELLA IRREGULARIS	42				
[illegible] SIMPLØRBITØLINA MANASI	51				
ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA	60				
RUDISTØS	69				
CUNEØLINA SP	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD APTIENSE SUPERIØR Ø ALBIENSE INFERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2009	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1126

LITOLOGIA : BIØMICRITA | MATRIZ TØTALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CØSKINØLINELLA DAGUINI	46				
SIMPLØRBITØLINA MANASI	55				
SABAUDIA MINUTA	64				
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	15				
GLØMØSPIRA SP	24				
QUINQUELØCULINA SP	33				
HAPLØPHRAGMIUM SP	42				
CUNEØLINA SP	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD APTIENSE SUP Ø ALBIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Kz

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2010	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1127 19 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA CØN PELETS Y GRAVELES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SIMPLØRBITØLINA MANASI	46				
SABAUDIA MINUTA	55				
QUINQUELØCULINA SP	64				
CUNEØLINA SP	15				
HAPLØPHRAGMIUM SP	24				
~~MA~~TAXØPHRAGMIUM SP	33				
CØSKINØLINELLA SANTANDERENSIS	42				
GASTERØPØDØS	51				
RUDISTØS	60				
PØLIPERØS	69				
GLØBØSPIRA SP	78				
ØSTRACØDØS	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD APTIENSE SUP Ø ALBIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2011	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGN.

1128

19 22

LITOLOGIA : BIØPEL (GRAVEL) MICRITA LIMØLITICA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

SIMPLØRBITØLINA MANASI

QUINQUELØCULINA SP

GLØMØSPIRA SP

ØPHTHALMIDIUM SP

ØSTRACØDØS

RESTØS CRINØIDEØS

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

EDAD APTIENSE SUP Ø ALBIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2012	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1129

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	1	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1 8 0 4	G S	A Ø	2 0 1 3	L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1130

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ØRBITØLINA (M) TEXANA				
HAPLØPHRAGMIUM SP				
PLATYCYTHEREIS SP (PL. CF. LAMINATA)				
MACRØCYPRIS SP				
SCHULERIDEA JØNESIANA				
CYTHEREIS SP				

EDAD ALBIENSE MEDIØ

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — F

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

AMBIENTE MARINØ LITØRAL A NERITICØ

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2014	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1131

LITOLOGIA : BIØMICRITA ARENØSA

FOSILES : PARATRØCHØLINA LENTICULARIS

GASTERØPØDØS

BRIØZØARIØS

ØSTREIDØS

RESTØS CRINØIDEØS

EØGUTTULINA SP

RESTØS ALGAS CALCAREAS

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

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	0015	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1132

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HAPLØPHRAGMIUM SP				
PARATRØCHØLINA LENTICULARIS				
BRIØZØARIØS				
HALIMEDA SP				
BØUEINA SP				
NEØMERIS SP				
ACICULARIA SP				
GASTERØPØDØS				
RESTØS CRINØIDEØS				

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	SA	Ø	2016	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1133 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA (Ø) CØNCAVA
GASTERØPØDØS
RESTØS CRINØIDEØS

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2017	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 11314

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BUCCICRENATA SUBGØØLANDENSIS				
HAPLØPHRAGMIUM SP				
ØRBITØLINA (D) CØNCAVA				
PARATRØCHØLINA LENTICULARIS				
ØSTREIDØS				
GASTERØPØDØS				
BRIØZØARIØS				
RESTØS CRINØIDEØS				
NEØMERIS SP				
BØUEINA SP				

EDAD CENØMANIENSE INF

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	2018	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11135

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA GRUESA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INF

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

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
2804	GS	A	Ø2019	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1136

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

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
1804	GS	AØ	2020	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1137

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENØSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PALØRBITØLINA LENTICULARIS	46			
HAPLØPHRAGMIUM SP	55			
QUINQUELØCULINA SP	64			
ATAXØPHRAGMIIDAE	15			
ØSTREIDØS	24			
TRITAXIA SP	33			
GLØMØSPIRA SP	42			
EØGUTTULINA SP	51			
TRØCHAMMINA SP	60			
SABAUDIA MINUTA	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Kz

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø2	021	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1438

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2022	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1139

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PALØRBITØLINA LENTICULARIS (BLUM.) 46				
CHØFFATELLA DECIPIENS SCHLUMB. 55				
LENTICULINA SP 64				
BAIRDIA SP 15				
CYTHEREIS BÜCHLERAE ØERTLI 24				
DØLØCYTHERIDEA CF INTERMEDIA ØERTLI 33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD APTIENSE INFERIØR

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2023	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

1141D

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PALØRBITØLINA LENTICULARIS (BLUM.)				
EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSØN)				
TRØCHØLINA SP				
GASTERØPØDØS				

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

Kz

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2024	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1411

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : BACINELLA IRREGULARIS
RUDISTØS
PALØRBITØLINA LENTICULARIS
HAPLØPHRAGMIUM SP
PØLIPERØS
BRIØZØARIØS
EØERTICYCLAMMINA GREIGI
QUINØUELØCULINA SP
RESTØS MØLUSCØS

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	1	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K2

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	Ø202	ST1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1412

19 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA

FOSILES : QUINQUELØCULINA SP
ØSTREIDØS
ATAXØPHRAGMIUM SP
SABAUDIA MINUTA
ØRBITØLINØPSIS SIMPLEX
ATAXØPHRAGMIIDAE
RUDISTØS
RESTØS MØLUSCØS

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

EDAD APTIENSE INF-MEDIØ

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2026	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1143

19 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA CØN INTRACLASTØS

FOSILES : ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

SABAUDIA MINUTA

QUINQUELØCULINA SP

ATAXØPHRAGMIUM SP

MARINELLA SP

RESTØS RUDISTAS

RESTØS CRINØIDEØS

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

EDAD APTIENSE SUP

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2027	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1144 (19 22)

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : BACINELLA IRREGULARIS
MARINELLA SP
QUINQUELØCULINA SP
SABAUDIA MINUTA
RUDISTØS
PØLIPERØS

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

EDAD APTIENSE SUPERIØR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 01 05 30
23 25 32

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

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

K2

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2028	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11415

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : EVERTICYCLAMMINA GREIGI
GLØMØSPIRA SP
BACINELLA IRREGULARIS
MARINELLA SP
QUINQUELØCULINA SP
ØSTREIDØS

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

EDAD APTIENSE SUP

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

12

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2029	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

MAGNA 11416 19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA

FOSILES : ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA
SABAUDIA MINUTA
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
QUINQUELØCULINA SP
GLØMØSPIRA SP
HAPLØPHRAGMIUM SP
ATAXØPHRAGMIIDAE

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

EDAD APTIENSE SUP Ø ALBIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Vc2

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	GS	A	Ø203	0	41	
1 – 4	5 – 6	7	8 – 12	13 – 14	15 – 16	17 – 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	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

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
1804	GSA	Ø	2031	L2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1148 (19–22)

LITOLOGIA : [redacted]

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA	46				
NEØRBITØLINØPSIS CØNVLVS	55				
ARTEJØS Y RADIØLAS CRINØIDEØS	64				
BRIØZØARIØS	15				
LENTICULINA SP	24				
CYTHERELLA ØVATA	33				
CYTHERELLA PARALLELA	42				
SCHULERIDEA JØNESIANA	51				
DØLØCYTHERIDEA INTERMEDIA	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD ALBIENSE SUPERIØR - MEDIØ

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	Ø	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

Kz

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0203	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1419

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA

FOSILES : NEORBITOLINOPSIS CONULUS
PARATROCHOLINA LENTICULARIS
HAPLOPHRAGMIUM SP
BRIOZOARIOS
GASTEROPODOS
BOUEINA SP
HALIMEDA SP
RESTOS CRINOIDEOS
OSTRACODOS

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

EDAD ALBIENSE SUP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	3	0	

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	0203	L1	

INFORME PALEONTOLOGICO

UNIJO

LITOLOGIA :

FOSILES : BRIOZOARIOS
RADIOLAS CRINOIDEOS
NEOCYTHERE VANVEENI MERTENS
CYTHERELLOIDEA CF STRICTA (JONES E HINDE)
CYTHEREIS SP

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
U	U	O	U	O	6	5	O	

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2034	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

VALISU

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA ARENØSA

FOSILES : BRIØZØARIØS

GASTERØPØDØS

PARATRØCHØLINA LENTICULARIS

HALIMEDA SP

BØUEINA SP

ACICULARIA SP

RESTØS CRINØIDEØS

CUNEØLINA cF PAHØNIA

HAPLØPHRAGMIUM SP

ØSTREIDØS

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

EDAD ALBIENSE SUP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
M	O	M	O	E	S	O		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6	5	A0203	5 L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

UU152

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE SUP Ø CENØMANIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

UUOUO6BO

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

UUOBOUUO

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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		
1804	GS	A	Ø203	6T	1	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1113 (19 22)

LITOLOGIA : ARENISCA CØN GLAUCØNITA ØXIDADA

FOSILES :

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GSA	Ø	2037	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1154

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA (Ø) CØNCAVA
RADIØLAS CRINØIDEØS

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	AØ	2038	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

UU1515

19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA LIMØLITICA

FOSILES : CUNEØLINA PAVØNIA
DICYCLINA SCHLUMBERGERI
QUINQUELØCULINA SP
NUMMØLØCULINA (= PLANISPIRINA) SP
GLØMØSPIRA SP
ESPICULAS
ATAXØPHRAGMIUM SP
ØSTRACØDØS

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

EDAD CENØMANIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	0039	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1156

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CØPTØCAMPYLØDØN LINEØLATUS
GASTERØPØDØS
BULLØPØRA SP

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINØ LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	Ø204	011

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

UU57

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA (Ø) CØNCAVA

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

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
1804	GS	AØ	2041	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1114 58

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA (CALCARENITA GRUESA)

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
BRIØZØARIØS
GASTERØPØDØS
RESTØS CRINØIDEØS
RESTØS ALGAS CALCAREAS
RESTØS ØSTREIDØS

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
U	K	Ø	I	Ø	S	I	Ø	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

(R2)

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	2042	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1159

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA ARENOSA

FOSILES : PALORBITOLINA LENTICULARIS
BRIOZOARIOS
CORALARIOS
GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDEOS
HALIMEDA SP
RESTOS OSTREIDOS

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

EDAD APTIENSE INF.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2043	TL

1 5 7 9 13 14 15 18

1116Ø 19 22

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS

BRIØZØARIOS

GASTERØPØDØS

TRØCHØLINA SP

EPISTØMINA (BRØTZENIA) SP

HAPLØPHRAGMIUM SP

RESTØS CRINØIDEØS

LENTICULINA SP

TRØCHAMMINA SP

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

Ke

AMBIENTE MARINØ NERITILØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2044	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 6 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
LENTICULINA SP
EPISTØMINA (BRØTZENIA) SP
DØLØCYTHERIDEA INTERMEDIA
NEØCYTHERE MERTENSI

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
M	O	D	E	R	A	D	O	

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2045	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

UU612

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
GASTERØPØDØS
PØLIPERØS
BRIØZØARIØS
RESTØS MØLUSCØS
RESTØS ALGAS CALCAREAS
RESTØS CRINØIDEØS
BØUEINA SP
ØSTREIDØS

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

EDAD APTIENSE INF.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
		Ø		Ø	S		Ø	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0204	6T1

INFORME PALEONTOLOGICO

11163

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RUDISTOS

QUINQUELOCULINA SP

ATAXOPHRAGMIUM SP

SABAUDIA MINUTA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

ORBITOLINOPSIS PRAESIMPLEX

OSTRACODOS

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
X	X	O	X	O	X	X	O	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	RES	Nº MUESTRA	TA		
1804	GS	AØ	2047	LI		1144
1 – 5	7	8	9 – 13	14	15 – 18	19 – 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0	
23 – 26								32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33 – 36								42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A	Ø2048	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

U1615

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	2049	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

1166

LITOLOGIA :

FOSILES : CYTHERELLA OVATA
DOLOCYTHERIDEA INTERMEDIA
PROTOCYTHERE DEROOI
CYTHEREIS BÜCHLERAE
LENTICULINA SP
MARGINULINA SP

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

EDAD APTIENSE MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
23 26 32 — 0 1 0 5 2 0

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

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

R2

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2050	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11167

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA LIMØLITICA

FOSILES : TRITAXIA SP
ØSTRACØDØS
SPIRØPLECTAMMINA SP
RESTØS CRINØIDEØS
TRØCHAMMINA SP
DØRØTHIA SP
TUBØS ANELIDØS
FRAGMENTØS RUDISTØS

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

EDAD APTIENSE MEDIØ

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	2	0	

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6	S	A	Ø 2 0 5 1	T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 6 8

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA

FOSILES : ORBITOLINA (M) TEXANA

QUINQUELOCULINA SP

TRITAXIA SP

SABAUDIA MINUTA

POLIPEROS

GASTEROPODOS

OSTREIDOS

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1 1	9	1 0	5	3	0			

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4	6 5	A Ø	2 0 5 2	T 1
1	5	7	9	13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

U1169

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA

TRITAXIA SP

TRØCHAMMINA SP

ATAXØPHRAGMIIDAE

QUINQUELØCULINA SP

GLØMØSPIRA SP

SABAUDIA MINUTA

MARINELLA SP

RESTØS MØLUSCØS

RESTØS CRINØIDEØS

CUNEØLINA SP

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

EDAD APTIENSE SUPERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	5	3	0

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Vg

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2804	GS	AØ	20S3	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11170

19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA

FOSILES : ØRBITØLINA (M) TEXANA TEXANA
SABAUDIA MINUTA
HAPLØPHRAGMIUM SP
ATAXØPHRAGMIUM SP
GLØMØSPIRA SP
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
QUINQUELØCULINA SP
RESTØS RUDISTØS
RESTØS MØLUSCØS

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

EDAD APTIENSE SUP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
K	O	K	O	S	3	O		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

Kc

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (INTERIØR PLATAFØRMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	20	54 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11171

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES :
NAUTILOCULINA SP
SABAUDIA MINUTA
QUINQUELOCULINA SP
ATAXOPHRAGMIUM SP
DORBITHIA SP
EXERTICYCLAMMINA GREIGI
GLOMOSPIRA SP
SIMOLORBITOLINA MANASI
BACINELLA IRREGULARIS
RESTOS MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD APTIENSE SUP O ALBIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

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

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

F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6	5	A0205	5T1

INFORME PALEONTOLOGICO

111712

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINA (M) TEXANA MELENDEZI				
ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA				
PSEUDOCHOFFATELLA CUVILLIERI				
BACINELLA IRREGULARIS				
HAPLOPHRAGMIUM SP				
SABAUDIA MINUTA				
QUINQUELOCULINA SP				
COSCINOPHRAGMA CRIBOSUM (= LITHOCODIUM AGGREGATUM)				
RESTOS MOLUSCOS				
COSKINOLINELLA				

EDAD APTIENSE SUPERIOR O ALBIENSE INF.

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	Ø205	6L1

1 5 7 9 13 14 15 18

1173

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

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
1804	GSA	Ø205	3	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

UU74

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : NEORBITOLINOPSIS CONULUS
QUINQUELOCULINA SP
BRIOZOARIOS
RESTOS MOLUSCOS
RESTOS CRINOIDEOS
GASTEROPODOS
ACICULARIA SP
BOUEINA SP
MACROPOREILA SP
OSTREIDOS
PORATROCHOLINA LENTICULARIS

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	A	Ø2058	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LM1715

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NEØRBITØLINØPSIS CØNULUS				
LENTICULINA SP				
BUCCICRENATA SUBGØØDLANDENSIS				
DAXIA CENØMANA				
HAPLØPHRAGMIUM SP				
DØLØCYTHERIDEA BØSQUETIANA				
CYTHEREIS LUERMMANNAE				
CYTHERELLA ØVATA				
CYTHERELLA PARALLELA				
CENTRØCYTHERE DENTICULATA				
RADIØLAS CRINØIDEØS				

EDAD ALBIENSE SUPERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2059	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

U1716

19 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA

FOSILES : BRIØZØARIØS
TUBØS DE ANELIDØS
PØLIPERØS
BARROISIA SP
HAPLØPHRAGMIUM SP
GASTERØPØDØS
RESTØS ALGAS CALCAREAS
NEØRBITØLINØPSIS CØNULUS
PARATROCHOLINA LENTICULARIS
MAYNCINA

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

EDAD CENOMAN. [redacted] INF CENOMAN INF.

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

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

1	1	0	2	0	1	1	0		

33 35 42

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø2	0606	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11177

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : PARATRØCHØLINA LENTICULARIS
BRIØZØARIØS
GASTERØPØDØS
HAPLØPHRAGMIUM SP
EØGUTTULINA SP
ØRBITØLINA (Ø) CØNCAVA
QUINQUELØCULINA SP
ACICULARIA SP
ØSTREIDØS
NEØMERIS CF PFENDERAE

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

EDAD CENØMANIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

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

F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K2

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	GS	A	0206	1	T	1

1 5 7 9 13 14 15 18

UN178

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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		
1804	GS	AØ	2062	T1		

1 5 7 9 13 14 15 18

1179

19 22

LITOLOGIA : DØLØMIA CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD LIAS INFERIØR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1 8 0 4	G S	A	0 2 0 6 3	T	1	
1 – 4	5 – 6	7	8 – 12	13	14	15 – 18

U U 1 8 0
19 – 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES :

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

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

[E] 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
1804	GSA	01	20641	1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

EDAD LIAS INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A O O X X O O O

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6	5	A02065	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1112

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2066	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

1183

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LIAS INFERIOR

S	SS	SR	SSR	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

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
1804	GS	A	20671	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1114

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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		
1804	6S	A	2068	L1		

1 5 7 9 13 14 15 16

1118 15

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CLAVATORITES SP
CYPRIDEA DOLOBRATA ANDERS.

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

EDAD HAUTERIVIENSE (FACIES WEALD)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

C.3

AMBIENTE SALOBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	2069	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/86

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PISOLITICA

FOSILES : GIRVANELLA SP

OGONIOS Y RESTOS CHARACEAS

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE SALOBRE - LACUSTRE

C3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
3804	GS	AØ	2070	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11187

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PISØLITICA (CALIZA DE ALGAS)

FOSILES : GIRVANELLA SP
ØGØNIØS Y RESTØS CHARACEAS
ØSTRACØDØS

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

C3

AMBIENTE SALØBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	0207	11

1 5 7 9 13 14 15 18

1818

19 22

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

LITOLOGIA : DISMICRITA

FOSILES : GIRVANELLA SP

ØSTRACØDØS

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

C3

AMBIENTE SALØBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 8 0 4 G S A Ø 2 0 7 2 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 4 1 8 1 9

19 22

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

LITOLOGIA : BIØMICRITA LIMØLITICA

FOSILES : GIRVANELLA SP

ØGØNIØS DE CHARACEAS

ØSTRACØDØS

EDAD FACIES WEALD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

C3

AMBIENTE SALØBRE - LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2073	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

1119Ø

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A	Ø207	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1111 19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A	Ø2075	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/912
19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES : BRIØZØARIØS

GASTERØPØDØS

RESTØS CRINØIDEØS

PALØRBITØLINA LENTICULARIS

HAPLØPHRAGMIUM SP

ØSTREIDØS

NEØMERIS SP

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	1	1	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 8 0 4 G S A Ø 2 0 7 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

4 4 1 9 1 3

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA CØN ØLITØS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELØCULINA SP				
GLØMØSPIRA SP				
HALIMEDA SP				
PIANELLA ANNULATA				
SABAUDIA MINUTA				
ATAXØPHRAGMIIDAE				
ØRBITØLINØPSIS PRAESIMPLEX				
GASTERØPØDØS				
CHØFFATELLA DECIPIENS				
ØSTREIDØS				
RESTØS CRINØIDEØS				
PALØRBITØLINA LENTICULARIS				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 15 24 33 42 51 60

EDAD APTIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

X 0 0 5 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2077	TK

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/1914

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ATAXØPHRAGMIUM SP				
PALØRBITØLINA LENTICULARIS				
RESTØS CRINØIDEØS				
BRIØZØARIØS				
TRITAXIA SP				
QUINQUELØCULINA SP				
RESTØS DE ALGAS CALCAREAS				
ØSTREIDØS				

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

EDAD APTIENSE INFERIØR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

K2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2078	F

1 5 7 9 13 14 15 16

1/1/1915

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : DESHAYESITES DESHAYESI (D'ØRB.)

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

EDAD APTIENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	1	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GSA	Ø	2079	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

4416

LITOLOGIA :

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
LENTICULINA SP
NEØCYTHERE MERTENSI
CYTHERELLA PARALLELA
GASTERØPØDØS
ARTEJØS Y RESTØS CRINØIDEØS

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	AØ	2080	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

11197

LITOLOGIA :

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
LENTICULINA SP
BAIRDIA SP
RADIØLAS CRINØIDEØS

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

EDAD APTIENSE INF

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 8 0 4 G S A Ø 2 0 8 1 1 1 (1–4, 5, 7, 9–13, 14)

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 9 8 1 (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PALØRBITØLINA LENTICULARIS				
CHØFFATELLA DECIPIENS				
CYTHERELLA PARALLELA				
NEØCYTHERE MERTENSI				
CYTHERELLA ØVATA				
BAIRDIA SP				
SCHULERIDEA JØNESIANA				
RADIØLAS CRINØIDEØS				

EDAD APTIENSE INF

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(44)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

N O V O S A (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

(33–42)

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0	H G S	A Ø	2 0 8 2	L 1
1	5	7 9	10 14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 9 9
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
CHØFFATELLA DECIPIENS
AMMØBACULITES SUBCRETACEA
BAIRDIA SP
NEØCYTHERE [redacted] MERTENSI
CYTHERELLA ØVATA
SCHULERIDEA JØNESIANA
CLITHRØCYTHERIDEA AFF BREVIS
LENTICULINA SP
AMMØDISCUS SP
RADIØLAS CRINØIDEØS

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

DAD APTIENSE INF

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
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

MBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

BSERVACIONES

K2

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 8 0 4 G S A Ø 2 0 8 3 T 1 (1 – 13, 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 2 1 0 1 0 (19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARENØSA

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
BACINELLA IRREGULARIS
TUBØS ANELIDØS
RESTØS CRINØIDEØS
RESTØS ØSTREIDØS

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

EDAD APTIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23 – 32): 1 1 0 0 0 5 1 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33 – 42):

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
(43): F

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(44):

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

(VC2)

INFORMACION ADICIONAL (45):

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2084	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/2101/1

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA (O) CØNCAVA
NEØIRADØIA CØNVEXA
LENTICULINA SP.
TRITAXIA SP
PARATRØCHØLINA LENTICULARIS
ØRBITØLINA (M) TEXANA APERTA
BRIØZØARIØS
RESTØS CRINØIDEØS

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

DAD CENØMANIENSE INF

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

MBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

BSERVACIONES

R2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1804 | GS | A0208 | SLR

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

112012

LITOLOGIA :

FOSILES : ORBITOLINA (O) CONCAVA

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

EDAD CENOMANIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020110

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1804 GSA 0286 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1203

LITOLOGIA :

FOSILES : ORBITOLINA (O) CONCAVA
FLABELLAMMINA ALEXANDERI
BAIRDIA SP
HAPLOPHRAGMIUM SP

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

EDAD CENOMANIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

MOROMOD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0108	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1204

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA
ORBITOLINA CONICA
QUINQUELOCULINA SP
LENTICULINA SP
RESTOS MOLUSCOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD CENOMANIENSE MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 1 2 0 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
(43) F

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(44)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 8 0 4	G	S	A Ø 2 0 8 8	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

11205

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : ØRBITØLINA CØNICA
LENTICULINA SP
BRIØZØARIØS
RESTØS CRINØIDEØS
BØUEINA CF PYGMAEA
TRITAXIA SP

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

EDAD CENØMANIENSE SUP

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2089	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/12016

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ØRBITØLINA CØNICA				
TRØCHØLINA SP				
PSEUDØTEXTULARIELLA CRETØSA				
FLABELLAMMINA ALEXANDERI				
CYTHERELS SP				
BAIRDIA SP				

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

EDAD CENØMANIENSE SUPERIØR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 8 0 4 6 S A Ø 2 0 9 0 T P

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/12017

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES : ØRBITØLINA CØNICA

ØENTICULINA SP

TRITAXIA SP

HAPLØPHRAGMIUM SP

QUINQUELØCULINA SP

PØLIPERØS

RESTØS CRINØIDEØS

GASTERØPØDØS

PARATRØCHØLINA LENTICULARIS

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

EDAD CENØMANIENSE SUPERIØR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Kc

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2091	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/018

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ØRBITØLINA CØNICA				
TRITAXIA SP				
TRØCHØLINA CF ALPINA				
GASTERØPØDØS				
DAXIA CF CENØMANA				
NEØMERIS PFENDERAE				
LENTICULINA SP				
RESTØS MØLUSCØS				
RESTØS CRINØIDEØS				

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

EDAD CENØMANIENSE SUP

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	30		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2092	11

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/12/09

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
N	P	N	O	7	0	b		

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A	02093	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/10

LITOLOGIA : ARENISCA FERRUGINOSA

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A	0209	4L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

121 (10–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : CLAVATOR SP

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

EDAD FACIES WEALD (PROBABLE HAUTERIVIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
K	O	L	O	F	O	O		

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F (43)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(44)

AMBIENTE SALOBRE

OBSERVACIONES

C3

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2095	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1121 121

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
K	K	O	K	O	7	O	O	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2096	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

112113

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1 8 0 4 6	S	A	0 2 0 9 7	L 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 1 4

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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			
1 8 0 4 6	S	A	Ø 2 0 9 8	L 1			
1 5	7	9	13 14		15	16	19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
M	a	1	0	7	a	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2099	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

U2116

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6	S	A	0 2 0 0	T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

1 2 1 7

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1 1	0	1	0	7	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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.	REG	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2101	TA

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1121 18

19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA LIMØLITICA CØN GLAUCØNITA

FOSILES : HEDBERGELLA PARADUBIA

PRAEGLØBØTRUNCANA CF STEPHANI

LENTICULINA SP

PITHØNELLA SPHAERICA

PITHØNELLA ØVALIS

GLØBØTRUNCANA SP

TRITAXIA SP

RESTØS EQUINØDERMØS

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

EDAD TURØNIENSE INF

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 1 0 1

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA)

OBSERVACIONES

Kz

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			
1804	GS	A	0211	02	F		

1 5 7 9 13 14 15 16

1212 19

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PARAMAMMITES SP

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

EDAD TURONIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	02	10					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LIMOLOGIA ____ 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
1804	GSA	02	103	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 112210

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES: PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
GLOBOTRUNCANA CF HELVETICA
MARSSONELLA SP
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD: TURONIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
F 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE: MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES: K_2

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2104	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1121

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENØSA

FOSILES : PITHØNELLA SPHAERICA
TRITAXIA AFF TRICARINATA
SPIRØPLECTAMMINA SP
PSEUDØHALWULINERIA SP
ATAXØPHRAGMIIDAE
BRIØZØARIØS

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

EDAD TURØNIENSE Ø CØNIACIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

K3

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | ENP. | REG | Nº MUESTRA | TA

1804 | GSA | 02 | 110 | STH

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1212

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
LENTICULINA SP
TRITAXIA AFF TRICARINATA
GLOBOTRUNCANA AFF LAPPARENTI CORONATA
ESPICULAS
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD TURONIENSE O CONIACIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 2 0 0 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 3 0 0 (33–42)

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
(44)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	AØ2	1006	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1123

19 22

LITOLOGIA : BIØGRAVELMICRITA NIMØLITICA Y ARCILLØSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHØNELLA SPHAERICA				
PITHØNELLA ØVALIS				
TRITAXIA AFF TRICARINATA				
DØRØTHIA SP				
AMMØBACULITES CF LAGENALIS				
GLØBØTRUNCANA AFF LAPPARENTI CØRØNATA				
RESTØS EQUINØDERMØS				
MARGINULINA AFF TRILØBATA				
ØSTRACØDØS				

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

EDAD CØNIACIENSE

S	SS	SR	SSR	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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2107	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1214

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMØBACULITES LAGENALIS				
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI CØRØNATA				
GLØBØTRUNCANA SCHNEEGANSI				
GLØBØTRUNCANA ANGUSTICARINATA				
MARSSØNELLA TRØCHUS				
PSEUDØVALVULINERIA CF CØSTATA				
ARENØBULIMINA CF NØRBIGNYI				
SPIRØPLECTINATA JAEKELI				
BØLIVINA SP				
FRØNDICULARIA SP				
STØMIØSPHAERA SPHAERICA				
LAMELIBRANQUIØS				

EDAD CØNIACIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	GS	AØ	2108	F		

1 5 7 9 13 14 15 16

1212 10 22

LITOLOGIA :

FOSILES : MICRASTER CORANGUINUM

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

EDAD CONIACIENSE Ø SANTONIENSE

S	SS	SR	SSR	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

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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2109	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

12216

19 22

LITOLOGIA : BIØGRAVEL MICRITA ARENØSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMØBACULITES SP	46				
PITHØNELLA SPHAERICA	55				
SPIRØPLECTAMMINA SP	64				
PITHØNELLA ØVALIS	15				
ØSTRACØDØS	24				
PSEUDØVALVULINERIA SP	33				
MARSSØNELLA CF TRØCHUS	42				
GLØBØTRUNCANA AFF LAPPARENTI TRICARINATA	51				
ESPICULAS	60				
RESTØS EQUINØDERMØS	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD CØNIACIENSE Ø SANTØNIENSE

3	33	35	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	3	0	0		

23 25 32

3	33	35	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	1	0	0		

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ2	11	ØT1

1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 — 18

112127

19 — 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA LIMØLITICA CØN ØXIDØS DE HIERRØ

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHØNELLA SPHAERICA				
LENTICULINA SP				
PRAEGLØBØTRUNCANA AFF STEPHANI				
RØTALIPØRA SP				
ØSTRACØDØS				
REØPHAX SP				
AMMØBACULITES SP				
RESTØS CRINØIDEØS				
BRIØZØARIØS				

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

EDAD CENØMANIENSE SUP

S	SS	SR	SSR	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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REG	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0211	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/12/21 8

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GLAUCONITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
HEDBERGELLA PARADUBIA
TRITAXIA SP
LENTICULINA SP
HETEROHELIX SP
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD TURONIENSE INF

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	G5	AØ	2112	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1219

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HEDBERGELLA PARADUBIA	46				
GLØBØTRUNCANA HELVETICA	55				
PRAEGLØBØTRUNCA STEPHANI	64				
HAPLØPHRAGMIUM NØV SP	15				
AMMØBACULITES LAGENALIS	24				
PALMULA SP	33				
GLØBØTRUNCANA MARIANØSI	42				
LENTICULINA SP	51				
BAIRDIA ALEXANDRINA	60				
TRITAXIA TRICARINATA	69				
MARSSØNELLA TRØCHUS	78				
ARENØBULIMINA CF PRESLII	15				
GAUDRYINA LAEVIGATA	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TURØNIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0211	3T1

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11230

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA LIMONITICA CON GLAUCONITA

FOSILES : HEDBERGELLA PARADUBIA

GLOBOTRUNCANA HELVETICA

PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA OVALIS

AMMOBACULITES SP

LITUOLA SP

MARSSONELLA SP

LENTICULINA SP

OSTRACODOS

RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD TURONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2114	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

1123

19 22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA CØN GLAUCØNITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHØNELLA SPHAERICA				
PITHØNELLA ØVALIS				
GLØBØTRUNCANA HELVETICA				
G. CF. SIGALI				
PRAEGLØBØTRUNCANA STEPHANI				
AMMØBACULITES SP.				
RESTØS EQUINØDERMØS				

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

EDAD TURØNIENSE

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA)

Ka

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ2	115	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11758

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : VASCØCERAS SP

TRIGONIA

ØSTREA

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

EDAD TURØNIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1P0465	A	Ø	21162	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1232

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLØBØTRUNCANA HELVETICA	46				
G. SIGALI	55				
G. MARIANØSI	64				
PRAEGLØBØTRUNCANA STEPHANI	15				
MARUSØNELLA TRØCHUS	24				
GAUDRYINA LAEVIGATA	33				
LENTICULINA SP	42				
PITHØNELLA SPHAERICA	51				
BAIRDIA CF. ALEXANDRINI	60				
	69				
	78				
	13				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TURØNIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		MAGNA
1804	GS	AØ	2117	T1		12313
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18	19–22

LITOLOGIA : BIØPELMICRITA ARCILLØSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHØNELLA SPHAERICA				
PITHØNELLA ØVALIS				
AMMØDACULITES SP				
GLØBØTRUNCANA HELVETICA				
G. SIGALI				
MARSSØNELLA SP				
DENTALINA SP				
RESTØS EQUINØDERMØS				

EDAD TURONIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43: 7

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44:

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

23–25 … 32

33–35 … 42

AMBIENTE MARINØ NERITICØ (EXTERIØR PLATAFØRMA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			
1204	65	A	0211	8	41		1234
1 – 4	5	6	7 – 10	13	14	15 – 18	19 – 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITUOLA IRREGULARIS	46				
AMMOBACULITES LAGENALIS	55				
MARSSONELLA TROCHUS	64				
GAUDRYINA LAEVIGATA	13				
GLOBOTRUNCANA SIGALI	24				
G. FORNICATA	33				
G. SCHNEEGANSI	42				
G. ANGUSTICARINATA	51				
SPIROPLECTINATA JAEKELI	60				
PITHONELLA SPHAERICA	69				
BAIRDIA AF ALEXANDRINA	78				
	13				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD CONIACIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43 [F]

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44 [ ]

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4	6 5	A B	1 1 1 9	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 7 5 9

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : MICRASTER CORANGINUM
MICRASTER SP

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65A	02	12	07

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1235

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : DITHONELLA SPHAERICA
ESPICULAS
MARSSONELLA SP
MINOUXIA SP
OLITRACODOS
GLOBOTRUNCANA SP
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD CONIACIENSE A SANTONIENSE

S	SS	SR	SSR	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

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

Ka

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6 5	A Ø	2 1 2 1	7 1	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 6

LITOLOGIA : BIOMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
ESPINULAS
LENTICULINA SP.
GLOBOTRUNCANA GR. CONCAVATA
MARSSONELLA SP
RESTOS EQUINODERMOS
HEDBERGELLA CF. CRETACEA

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

EDAD SANTONIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

R2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	21222	1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12347

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITUOLA IRREGULARIS				
LENTICULINA SP				
MARGINULINA TROCHUS				
ARENOBULIMINA D'ORBIGNYI				
TRITAXIA TRICARINATA				
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA CONCAVATA				
G. LAPPARENTI LAPPARENTI				
GYROIDINOIDES NITIDA				
PSEUDOVALVULINERIA COSTATA				
RESTOS EQUINODERMOS				

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

EDAD SANTONIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXTERIOR PLATAFORMA)

OBSERVACIONES

(Ka)

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	RES	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	02125	1

INFORME PALEONTOLOGICO

112318

LITOLOGIA : BIOMICRITA LIMOLITICA CON GLAUCONITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
ESPICULAS
AMMOBACULITES SP
SPIROPLECTAMMINA SP
MARSSONELLA SP
RIEUDOVALVULINERIA SP
GLOBOTRUNCANA CF LAPPARENTI TRICARINATA
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR O CAMPANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	20	01	30				

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	20	51	10				

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6 5	A	Ø 6 2	1 2 4 7 1	
1 5	7	9	13 14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

4 1 2 3 9

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA RECRISTALIZADA (INTRABIØMICRITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMØFALLØTIA CRETACEA				
PSEUDØFALVULINERIA SP				
CIBICIDØIDES SP				
SIDERØLITES CF. VIDALI				
QUINQUELØCULINA SP				
LITHØTHAMNIUM SP				
MARSSØNELLA SP				
RESTØS EQUINØDERMØS				

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

EDAD CAMPANIENSE SUPERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1 1 1 C 2 0 5 3 0								
23 25 32								

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

K2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6 5	A	Ø	2 1 2 5 7 1	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1 1 2 4 1 0

LITOLOGIA : CALIZA LIMOLITICA

FOSILES : MARSSONELLA SP
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
SIDEROLITES VIDALI
BRIOZOARIOS
PRISMAS DE INOCERAMUS ?
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1 1 1 0 2 0 5 3 0								

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0212	6TV

1 5 7 9 13 14 15 16

1124

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LIMOLITICA

FOSILES : RESTOS EQUINODERMOS
PRISMAS DE INOCERAMUS?

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

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR O MAASTRICHTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1102053 0
23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1102060 0
33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
E 43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	06	2127	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1212 (19–22)

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA LIMOLITICA

FOSILES: GOUPILLAUDINA SP
PRISMAS DE INOCERAMUS?
SIDEROLITES CF. HIDALI
LITHOTHAMNIUM SP.
RIEUDOVALVULINERIA SP
RESTOS EQUINODERMOS
FRAGMENTOS ORBITOIDES

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

EDAD: PROBABLE CAMPANIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	9	0	5	3	6	

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

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

F (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

Kz

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA

1 8 0 4 G S A ∅ 2 1 2 8 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 2 4 3

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR ∅ MAASTRICHTIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 5 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 6 1 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA | EMP. | REG | Nº MUESTRA | TA

1 8 0 4 G S A 0 2 1 2 9 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1244

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA

FOSILES : SIDEROLITES CALCITRAPOIDES

LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

ORBITOIDES MEDIA

MARISSONELLA SP

CLYPEORBIS MAMILLATA

BRIOZOARIOS

RESTOS EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM SP

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 6 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

7 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

V2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4 6 5	A	Ø	2 1 5 0 7 1	

1 5 7 9 13 14 15 16

12145

19 22

LITOLOGIA : INTRABIÓ MICRITA LIMÓLITICA

FOSILES : NUMMÓFALLÓTIA CRETACEA

GÓÓPILLAUBINA SP

LEPIDÓRBITÓIDES SÓCIALIS

SIDERÓLITES CALCITRAPÓIDES

ÓRBITÓIDES MEDIA

CIBICIDÓIDES SP

BRIÓZÓARIÓS

MARSIÓNELLA SP

LENTIULINA SP

RESTÓS EQUINÓDERMÓS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MARINÓ NERITICÓ (INTERIÓR PLATAFÓRMA)

V2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº NUESTRA	TA
1804	65	A0	31	71

INFORME PALEONTOLOGICO

1246

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA LIMOLITICA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMOFALLOTIA CRETACEA				
GOUPILLAUDINA SP				
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS				
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES				
ORBITOIDES MEDIA				
CIBICIDOIDES SP				
BRIOZOARIOS				
MARSSONELLA SP				
LENTICULINA SP				
RESTOS EQUINODERMOS				
GLOBOTRUNCANA CF. CONTUSA				
RACEMIGUMBELINA CF. FRUCTICOSA				
RUGOGLOBIGERINA SP.				

EDAD: MAASTRICHTIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	6	0	0	

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INTERIOR PLATAFORMA)

K2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			MAGNA
1804	GS	A	02132	T1			11247
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18		19–22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33–35								42

PROCEDIMIENTO

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		
1804	GS	AØ	2133	T		

1 5 7 9 13 14 15 16

12418

19 22

LITOLOGIA : DØLØMIA ARENØSA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES VIV FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0213	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1249

19 22

LITOLOGIA : DOLOSPARITA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 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
1804	6SA	Ø	2135	T

1 5 7 9 13 14 15 18

4250

19 22

LITOLOGIA : MICRØSØLØMIA GRAVELOSA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

[P] 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
1804	GSA	Ø	2136	T

1 5 7 9 13 14 15 18

MAGNA: 1251 (19–22)

LITOLOGIA : MICRØØØLØMIA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	d	1	ob		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	0	02137	1

1 5 7 9 13 14 15 18

1252

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP

PLANORBULINA ANTIQUA

"MICROCODIUM"

TUBITEXTULARIA SP

GASTEROPODOS

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

EDAD MONTIENTE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO A TRANSICIONAL

G

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	65A	02	1387			1253
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18	19–22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA ARENOSO - LIMOLITICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PLANORBULINA ANTIQUA				
DIDICHODAX BISERIALIS				
LITHOTAMNIUM SP				
LENTICULINA SP				
CHILOGUMBELLINA SP				
TUBITEXTULARIA SP				
BRYOZOARIOS				

EDAD MONTIENSE

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44

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

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A0	2139	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1254

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP

LENTICULINA SP

LHITHOTAMNIUM SP

TUBITEXTULARIA SP

PLANORBULINA ANTIQUA

BRIOZOARIOS

POLIPEROS

GASTEROPODOS

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

EDAD MONTIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

K2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0214	07

1 5 6 7 9 13 14 15 16

MAGNA: 1215 (19 22)

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : FALLOTELLA ALAHENSIS
GLOBOMALHEOLINA PRIMAEVA
QUINQUELOCULINA SP
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES

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

EDAD THANETIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	06	2146	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1256

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : OPERCULINA CF. CANALIFERA
NUMMULITES CF. ATACICUS
BRIOZOARIOS
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD ILERDIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1257

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0142	T

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: OPERCULINA CF. CANALIFERA	46				
ASSILINA CF. LEYMERIEI	55				
NUMMULITES CF. EXILIS	64				
N. CF. GLOBULUS	15				
RESTOS EQUINODERMOS	24				
	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: ILERDIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43: F

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44:

AMBIENTE: MARINO - NERITICO.

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL — 45:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	2143	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1258

19 22

LITOLOGIA : BIOPELSPARITA

FOSILES : ALVEOLINA CF. TRIESTINA

NUMMULITES CF. GLOBULUS

GLOBALVEOLINA LEPIDULA

QUINQUELOCULINA SP

ASSILINA CF. LEYMERIEI

ATAXOPHRAGMIIDAE

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

EDAD ILERDIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	U	U	O	D	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO - NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1259

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø2	1441	T

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENØSA

FOSILES : NUMMULITES PLANULATUS

TRILØCULINA SP

QUINQUELØCULINA SP

ALVEØLINA SCHWAGERI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD CUISIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	12	11	2	00				

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	0214	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1260

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP

GLOMOSPIRA SP

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

EDAD CUISIENSE

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

23 26 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6	S	Ø	2 1 4 6	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 6 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : ORBITOLITES SP

QUINQUELOCULINA SP

ROTALIA SP

ALVEOLINA SCHWAGERI

CIBICIDES SP

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

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 P 0 4 6	S	Ø	2 1 4 7	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 6 2

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA

FOSILES : NUMMULITES PLANULATUS

ALVEOLINA OBLONGA

ALVEOLINA SCHWAGERI

ALVEOLINA FORNASINII

ASTERODISCUS CF TARAMELLII

CUVILLIERINA CF HALLENSIS

QUINQUELOCULINA SP

CIBICIDES SP

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

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	AØ	2148	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1263

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : ASTEROPDISCUS TARAMELLI
QUINQUELOCULINA SP
ASSILINA SP

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

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	A	Ø2149	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

4264

19 22

LITOLOGIA : CALCAREN. YA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALVEOLINA OBLONGA				
ALVEOLINA SCHWAGERI				
NUMMULITES CF PLANULATUS				
OPERCULINA SP				
DISCOCYCLINA SP				

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

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43 F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4	G S	A Ø	2 1 5 0	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 6 5
19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA A ARENISCA CALCAREA

FOSILES : NUMMULITES CF. PLANULATUS

NUMMULITES SP

BRIOZOARIOS

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

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1266

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	02	1SV

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: ALVEOLINA OBLONGA	46				
ALVEOLINA ROTUNDATA	55				
NUMMULITES PLANULATUS	64				
ASTERODISCUS TARAMELLI	15				
DISCOCYCLINA SP	24				
NUMMULITES SP	33				
GLOBOROTALIA CF. HERAGUENSIS	42				
BRIOZOARIOS	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: CUISIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — [F] 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — [ ] 44

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES: VC2

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	Q1J2	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1264

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENØSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ASTERØDISCUS TARAMELLII				
ALVEØLINA ØBLØNGA				
A. SCHWAGERI				
NUMMULITES PLANULATUS				
NUMMULITES SP.				
DISCØCYCLINA SP.				
ASSILINA SP				
BRIØZØARIØS				

EDAD CUISIENSE

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

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			MAGNA
1804	GSA	Ø2	1J37				1268
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 13	14	15	16	19 – 22

LITOLOGIA : BIØPEL MICRITA ARENØSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ASTERØDISCUS TARAMELLII	46				
ALVEØLINA SCHWAGERI	55				
NUMMULITES PLANULATUS	64				
ASSILINA JP	15				
GLØBIGERINA JP	24				
GLØBØRØTALIA AFF. REX	33				
CHILØGUMBELLINA JP	42				
QUINQUELØCULINA JP	51				
BRIØZØARIØS	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD CUISIENSE

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

23 – 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 – 42

PROCEDIMIENTO

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44:

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

Ka

INFORMACION ADICIONAL

45:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	GS	AØ	21547			1269
1–4	5–6	7–8	9–13	14	15–18	19–22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENØSA

FOSILES : ASTERØDISCUS TARAMELLI

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES SP	46				
GLØBØRØTALIA AFF REX	55				
GLØBIGERINA SP	64				
CHILØGUMBELLINA SP	15				
LENTICULINA SP	24				
BRIØZØARIØS	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD CUISIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44:

AMBIENTE MARINØ NERITICØ.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45:

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	21517	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1279

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RUDISTOS

ENTREIDOS

NEUDOCHOFFATELLA CUVILLIERI ⇒ debe ser en otra lámina

BACINELLA IRREGULARIS

QUINQUELOCULINA SP

HAPLOPHRAGMIUM SP

RESTOS CRINOIDES

ARENOBULIMINA

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR - ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

VC2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA: 1 P 0 4 G S A Ø 2 1 J 6 T (1–14) | (15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1 2 7 1 1 (19–22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : BACINELLA IRREGULARIS

OSTRACODOS

QUINQUELOCULINA SP

RESTOS CRINOIDEOS Y RUDISTOS

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR – ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	3	0

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — E (43)

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — (44)

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		MAGNA
1804	GS	A	0211	77		1272
1–4	5–6	7	9–13	14	15–18	19–22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : BACINELLA IRREGULARIS

QUINQUELOCULINA

OSTRACODOS

POLIPEROS

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GA	02	1P8T	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1273

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SIMPLORBITOLINA MANASI				
ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA				
SABAUDIA MINUTA				
EUERTICYLAMMINA GREIGI				
COSKINOLINELLA DAGUINI				
QUINQUELOCULINA SP				
RUDISTOS				
POLIPEROS				
BARROISIA SP				
BACINELLA IRREGULARIS				

EDAD APTIENSE SUPERIOR / ALBIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA: 1 8 0 4 6 5 A 0 2 1 5 9 F (1–13, 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1274 (19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CASKINOLINELLA NAGUINI				
HAPLOPHRAGMIUM SP				
LENTICULINA SP				
POLIPEROS				
SPIRONOPORA SP				
RESTOS CRINOIDEOS				
GASTEROPODOS				

EDAD APTIENSE SUPERIOR - ALBIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 1 0 1 0 5 3 0 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 1 0 1 0 6 4 0 (33–42)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A0	21607	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1275

19 22

LITOLOGIA : INTRABIO MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA

HAPLOPHRAGMIUM SP

PARATROCHOLINA LENTICULARIS

EUERTICYCLAMMINA GREIGI

QUINQUELOCULINA SP

GALIEROIDIDOS

BRIOZOARIOS

OSTREIDOS

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 2 0 4 6 5 A 0 6 2 1 6 1 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 7 6

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA INTENSAMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : AGAROHIELLOPSIS CRETACEA

HAPLOPHRAGMIUM SP

EOGUTTULINA SP

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

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	21627	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1277

LITOLOGIA : DIPELMICRITA

FOSILES : ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA
POLIPEROS
DRIPZOARIOS
HAPLOPHRAGMIUM SP
ESPICULAS

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

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

V2

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1278

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	AØ	2163	T

LITOLOGIA : INTRABIØMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELØCULINA SP				
BRIØZØARIØS				
HAPLØPHRAGMIUM SP				
SPIRØPLECTAMMINA SP				
RESTØS CRINØIDEØS				
EØGUTTULINA				

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	06	2164	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1279

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA.

FOSILES : ORBITOLINA AFF GR TEXANA
PARATROCHOLINA LENTICULARIS
GASTEROPODOS.
NEOMERIS PFENDERAI
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
M	C	1	0	6	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

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

E 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1804	65	A0	2161	7		

1 5 7 9 13 14 15 18

1280

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	AØ	2166	T

1 5 7 9 13 14 15 18

12R11

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	01	06	00					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	02	01	19					

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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		MAGNA
1804	GS	AØ	2167	7		1212
1–4	5–6	7–8	9–12	13–14	15–18	19–22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE - CENØMANIENSE INFERIØR

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

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

PROCEDIMIENTO

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		
1804	GS	01	2168	4		1283
1 – 5	7	9	13 – 14		15 – 18	19 – 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	10	11	06	00				
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	09	20	11	10				
33	35							42

PROCEDIMIENTO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	A6	2169	T

1 5 7 9 13 14 15 18

1284

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	11	01	10	6	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	11	6	2	0	11	0		

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4	6	5	1 0 2 1 7 0	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 8 5

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : MOLDES ARENOSOS DE ORBITOLINAS

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	AØ	2171	L

1 5 7 9 13 14 15 16

LAGUNA

1286

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA GR. CØNCAVA

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

EDAD CENØMANIENSE INFERIØR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA			MAGNA
1840	65	4	0621	72	7		1287
1 – 5	7	9		13 14	15 – 18		19 – 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

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
1804	65	A0	2173	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1218 19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE SIN FOSILES

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	AØ	1174	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1219

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	11	0	20	11	11	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A	Ø217	5C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1290

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENØMANIENSE INFERIØR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	0	2	0	V	11	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES VIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	A0	2176	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1291

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

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
1 8 0 4	G S A	Ø	9 1 7 7	1
1	5	7	9	13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 9 2
19 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA FERRUGINOSA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FÓSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		MAGNA
1804	65	40	21782			1293
1	5	7	9	13 14	15 18	19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

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
1804	GS	A	Ø2179	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1214

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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 40

PROCEDIMIENTO

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
1804	GS	A0	21807	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

412915

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Sin Fósiles

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
18	04	65	10211	8

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1216

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	0	20	11	10				

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	65	40	2182	4

1 5 7 9 13 14 15 18

1297

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ORBITOLINA CR CONCAVA

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

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

F 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
1804	GSA	Ø	2183	L

1 5 7 9 13 14 15 18

121918

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØRBITØLINA CØNCAVA QATARICA
DØLØCYTHERIDEA INTERMEDIA
MØLDES LAMELIBRANQUIØS

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

EDAD CENØMANIENSE INFERIØR

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

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

43 [F]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [ ]

AMBIENTE MARINØ NERITICØ A LITØRAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45 [ ]

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4 6 5	A	Ø	6 2 1	P 4 L

1 5 7 9 13 14 15 18

4 2 9 9

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
1804	GSA	02	18	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1310

LITOLOGIA : CALCARENITA FERRUGINOSA

FOSILES : ORBITOLINA CR. CONCAVA
ORBITOLINA (M) APERTA
NEORAQUIA CONVEXA
BRIOZOARIOS
OSTREIDOS
OSTRACODOS

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
11	0	2	0	1	1	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1846	S	02	1867	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

UB011

LITOLOGIA : BIOMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA QATARICA
ORBITOLINA (M) APERTA
LAMELIBRANQUIOS
POLIPEROS
TRITAXIA SP

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO
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
1804	6S	A	0211	87L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1302 (19 22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINA CONCAVA QATARICA				
FLABELLAMMINA ALEXANDERI				
AMMOBACULITES PARVISPIRA				
HAPLOPHRAGMIUM SP				
CYTHEREIS LUERMMANAI				
CYTHERELLA OVATA				
BAIRDIA SP				
HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS				
SCHULERIDEA JONESIANA				
CYTHARINA SP				
LENTICULINA				

46 55 64 15 24 33 42 51 60 15 24 33 42 51 60

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0218	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1303

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA CONCAVA
O. (M) APERTA
TRITAXIA SP
NEOIRAQUIA CONVEXA
DORBIGNYNA SP
LENTICULINA SP

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR - MEDIO

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

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

PROCEDIMIENTO: FOSILES F; ESTRATIGRAFICA E; MICROFACIES M; LITOLOGIA L — 43

VALORACION: BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D — 44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	40	21P9	E

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1304

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ØRBITØLINA (M) APERTA				
ØRBITØLINA CØNCAVA CØNCAVA				
FLABELLAMMINA ALEXANDERI				
LENTICULINA SP				
CYTHEREIS RETICULATA				
BAIRDIA SP				

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

EDAD CENØMANIENSE INFERIØR-MEDIØ

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
M	O	2	O	M	O			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
M	O	2	O	M	O			

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSA	Ø	2190	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1305

19 22

LITOLOGIA : INTRABIØSPARITA

FOSILES : ØRBITØLINA CØNCAVA CØNCAVA
PARATRØCHØLINA LENTICULARIS
PØLIPERØS
TRITAXIA SP
RESTØS MØLUSCØS
ØRBITØLINA CØNICA

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

EDAD CENØMANIENSE MEDIØ

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 1 2 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINØ NERITICØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	A	0219	17

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

113016

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
R				O		O	O	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

[R] 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
1804	65	A	2192	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1307

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA ARENOSA

FOSILES : DICYCLINA JEUNESI
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
13				C	C	C		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1000	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1301 8

19 22

LITOLOGIA : ~~[illegible]~~ BIOMICRITA LIMOLITICA.

FOSILES : NUMMOFALLOTIA CRETACEA
ORBITOIDES MEDIA
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES
PRISMAS DE INOCERAMUS ?
LENTICULINA SP
CLYPEORBIS MAMILLATA

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
180	46	5J	P10017	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

113019

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA.

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1002	TT

1 5 7 9 13 14 15 16

1310 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA FINAMENTE CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD DANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	1	01		00			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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
1804	GS	JP	1003	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1311 19 22

LITOLOGIA : MICROFOLOMIA

FOSILES : RAROS RESTOS DE GASTEROPODOS

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

EDAD DANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 1 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE TRANSICIONAL

G

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GSJP		1004	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

125B

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLAUCONIA LUJANI
TRIGONIA
OSTREA

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

EDAD BEDOULIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	5	1	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	JP	1005	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

113/12

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI
AMMOBACULITES SP
GLOBOTRUNCANA CF LAPPARENTI CORONATA
TUBOS ANELIDOS
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD CONIACIENSE

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L
F 43

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D
44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1006	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 1 3

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : ESPICULAS
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA
PITHONELLA SPHAERICA
MINOUXIA SP
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD SANTONIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

VC2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	65	JP	1007	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1314 19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA
NEOIRAQUIA CONVEXA
PARATROCHOLINA LENTICULARIS
TRITAXIA SP
MARISSONELLA SP
DENTALINA SP
LENTICULINA SP
GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR MEDIO

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
1	1	0	2	0	1	2	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1008	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1315

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOARIOS
GASTEROPODOS
QUINQUELOCULINA SP

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

EDAD TURONIENSE (PROBABLE)

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

Kz

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1009	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1316

19 22

LITOLOGIA : INTRABIO MICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINA CONICA				
PARATROCHOLINA LENTICULARIS				
DENTALINA SP				
QUINQUELOCULINA SP				
PITHONELLA SPHAERICA				
ROTALIPORA CF CUSHMANI				
PRAEGLOBOTRUNCANA CF STEPHANI				
TROCHOLINA ALPINA				
TRITAXIA SP				
RESTOS CRINOIDEOS				
GASTEROPODOS				

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

EDAD CENOMANIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

DUDOSA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1102011

23 26 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

VC2

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 8 0 4 6	5 J	P	1 0 1 0	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 1 2

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : RUDISTOS

QUINQUELOCULINA SP

SOLENOPORA SP

OPHTHALMIDIUM SP

POLIPEROS

BRIOZOARIOS

¿PARATROCHOLINA?

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR - ¿Albiense?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 0 4	G S	J P	1 0 1 1	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1318

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA
NEOIRAQUIA CONVEXA
PARATROCHOLINA LENTICULARIS
QUINQUELOCULINA SP
TRITAXIA SP
RESTOS CRINOIDEOS
BRIOZOARIOS

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR A MEDIO

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
1 1	0 2	0 1	2 0					

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

(K2)

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	10131	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1319

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA
GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDEOS
LENTIWLINA SP
OSTRACODOS

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

EDAD LIAS (SINEMURIENSE SUPERIOR)

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L
43

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
44

INFORMACION ADICIONAL
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1014	T

INFORME PALEONTOLOGICO

113210

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

EVERTICYCLAMMINA GREIGI
SABAUDIA MINUTA
CHOFFATELLA DECIPIENS ← no está en esta lámina
QUINQUELOCULINA SP
OSTREIDOS
HAPLOPHRAGMIUM SP
BAIOZOARIOS
ARENOBULIMINA
IDALINA ?

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

EDAD BEDOULIENSE Albiense - CENOMANENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	6	0	0	

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

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F (43)

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — (44)

AMBIENTE MARINO NERITICO. A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1P04	6S	JP	101	JT

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1131 21

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINOPSIS PRAESIMPLEX → ?
PRAEORBITOLINA CORMYI
HAPLOPHRAGMIUM SP
QUINQUELOCULINA SP
EXERTICYCLAMMINA GREIGI
GASTEROPODOS
CHOFFATELLA DECIPIENS → no hay Choffatella
BRIOZOARIOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD BEDOULIENSE INFERIOR ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	4	

23 25 32

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

33 35 42

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

F 43

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

VC2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1016	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/3/2/2

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : QUINQUELOCULINA
GLOMOSPIRA
SABAUDIA MINUTA
EXERTICYCLAMMINA GREIGI
RACINELLA IRREGULARIS
ORBITOLINOPSIS SIMPLEX Y DRAESIMPLEX (FORMAS DE TRANSITO ENTRE)
ATAXOPHRAGMIUM SP

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

EDAD BEDOULIENSE MEDIO - ALBIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	0	1	9	6	0	0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

[X] 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
1804	6S	7P	1017	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 3 2 1 3

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : ESPICULAS
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD BEDOULIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1 1	1 0	1 0	5 1	3				

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	0018	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

V1B2L4

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LINGULINA GR PUPA
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD LIAS SUPERIOR

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	6S	JP	1019	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/312J

19 22

LITOLOGIA : BIOPEL MICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA (M) TEXANA TEXANA
TRITAXIA SP
ESPINULAS
NAPLOPHRAGMIUM SP

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

EDAD APTIENSE SUPERIOR O ALBIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	5	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	5	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

VC2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1804	GS	JP	1020	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/3216

10 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LINGULINA GR PUPA
GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD LIAS

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	0	0	0	

23 25 32

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43 [E]

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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 P 0 4 6	5 S	7 J	9 P 1 0 2 1	13 14 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 2 7

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD FACIES WEALD

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1 1	0 1	0 7	0 b					

23 25 32

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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		
1 8 0 4	G S	J P	1 0 2 2	F		
1	5	7	9	13 14	15	16

1 1 3 2 8
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : EXOGYRA AQUILA

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

EDAD APTIENSE MEDIO

3	23	25	32
1 1 0 1 0 5 2 0			

3	33	35	42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45