INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	5028	2 1 1

1 5 7 8 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : (CONT.)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HETERØHELIX	46					
TERNEUILINA LIMBATA	55					
CIBICIDES EXCAVATA	64					1
						80
GLØBØTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	19					
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	28					
GLØBØTRUNCANA VENTRICØSA	37					
GLØBØTRUNCANA CF. FØRNICATA	46					
ALLØMØRPHINA CF. ALLØMØRPHINØIDES	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

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

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	5001	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

114

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
MARSSONELLA TRICHUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

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

23 25 32

INFORME EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	9	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KJ 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	8002	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
PITHONELLA SPHAERICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

BAIRDIA

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

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240765	A	5	03	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : LENTICULINA

HETERØHELIX

BAIRDIA

GAUDRYINA RUGØSA

MARSSONELLA TRØCHUS

PITHØRELLA SPHAERICA

ALLØMØRPHINA CF. ALLØMORPHINØIDES

GYRØIDINØIDES NITIDA

AMMØBACULITES

GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA

GLØBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI

GLØBØTRUNCANA CF. FØRNICATA

GLØBØTRUNCANA CØNCAVATA PRIMITIVA

Línea	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	Caja
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD CØNIACIENSE SUPERIØR-SANTØNIENSE INFERIØR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7	GS	AC 50 04	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : VARNEUILINA LIMBATA

LENTICULINA

BAIRDIA

ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA

GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

PITHONELLA SPHAERICA

HETEROHELIX

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

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 0 0	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 11 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSAC	50	05	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	46					
GAUDRYINA RUGOSA	55					
MARGINELLA TROCHUS	64					1
BAIRDIA	19					
CYTHERELLA	28					
ESPICULAS	37					
PITHONELLA SPHAERICA	46					
GYRODINOIDES NITIDA	55					
GLOBOROTALITES	64					2
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	19					
FRONDICULARIA	28					
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA PRIMITIVA	37					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	46					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	55					
SPIROPLECTAMMINA	64					3

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 3 3 6	1 1 0 2 0 4 2 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

R2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 4 0 7	6 S	A C	6 0 0	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LITHOTHANNIUM

POLIPEROS

BRIOZOOS

RESTOS DE MOLUSCOS

" " ALGAS CALCAREAS

TROCHOLINA

ORBITOLINA.

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

EDAD ~~CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR~~ APTIENSE

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

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K4 73 74

OBSERVACIONES MUESTRA TRASPADELADA ?

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	C	8001	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

ESPICULAS

VALVULINIDOS (PEQUEÑOS)

SPIROPLECTAMMINA

GLOBOTRUNCANA

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

HETEROHELIX (RAROS)

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

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	1	0	2	0	3	3	0	
EDAD INFORME	1	1	0	2	0	4	1	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	05	002	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : AMMOBACULITES

BAIRDIA

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA

GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

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

80 80 80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-SANTONIENSE INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	2	0	4	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 45

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	C	50009	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	46					
AMMOBACULITES	55					
MARSSONELLA TROCHUS	64					1
						80
NARGINULINA TRILOBATA	19					
VERNEUILINA LIMBATA	28					
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA	37					
PITHONELLA SPHAERICA	46					
SPIROPLECTINATA JAEKELI	55					
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA CONCAVATA	64					2
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	19					80
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

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

F 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

R1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6SAC	50	1	L0

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BAIRDIA	46					
HETERØHELIX CF. SEMICØSTATA	55					
NEØFLABELLINA BUTICULA	64					1
MARSSØNELLA TRØCHUS	19					
SPIRØPLECTAMMINA	28					
LENTICULINA	37					
SPIRØPLECTINATA VAEKELI	46					
BITHØNELLA SPHAERICA	55					
VERNEUILINA LIMBATA	64					2
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	19					
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	28					
GLØBØTRUNCANA CØNCAVATA CØNCAVATA	37					
GLØBØTRUNCANA CF. FØRNICATA	46					
	55					
	64					3

EDAD SANTØNIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43 F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44 B

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74 K

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GV	AC	5011	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BAIRDIA	46					
MARSSONELLA TROCHUS	55					
HETEROHELIX cf. SENICOSTATA	64					1
						80
TRITAXIA TRICARINATA	19					
PITHONELLA SPHAERICA	28					
SPIROPLECTAMMINA BAQUDUANA	37					
BATHYSIPHON	46					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA MARGINATA	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSAC	80	12	20

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARSSONELLA TROCHUS	46					
LENTICULINA	55					
BAIRDIA	64					1
						80
JITHONELLA SPHAERICA	19					
SPIROPLECTAMMINA BAUDOUIANA	28					
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA	37					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

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

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K I 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6	5	AC 5003	L0

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARSSONELLA TROCHUS	46					1
BAIRDIA	55					
PITHONELLA SPHAERICA	64					
AMMOBACULITES	19					2
LENTICULINA	28					
LITUOLA IRREGULARIS	37					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	46					
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

5

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0014	L7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	46					
BAIRDIA	55					
NARSSØNELLA TRØCHUS	64					1
LITUØLA IRREGULARIS	19					
GLØBØRØTALITES MICHELINIANUS	28					
ANMØBACULITES	37					
AREBØBULIMINA	46					
PSEUDØVALVULINERIA CF. CØSTATA	55					
ALLØMØRPHINA CF. ALLØMØRPHINØIDES	64					2
SPIRØPLECTAMMINA	19					
VALVULINA BULLATA	28					
TRITAXIA ELLISORAE	37					
ARENØBULIMINA (ATAXØPHRAGMIUM)	46					
GLØBØTRUNCANA VENTRICØSA	55					
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI (SIGUE)	64					3

EDAD SANTØNIENSE SUPERIØR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — K
FOSILES Y MICROFACIES — F
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
V V 0 2 0 3 3 0		

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K/ 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	A	95014	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : (CONT.) GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
CLAVULINOIDES ASPERA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K11 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	8015	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMMOBACULITES	46					
LITUOLA IRREGULARIS	55					
BAIRDIA	64					1
						80
MARSSONELLA TROCHUS	19					
SPIROPLECTANMINA BAUDOUIANA	28					
GYROIDINOIDES NITIDA	37					
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA	46					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	55					
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA CARINATA	64					2
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	19					80
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	28					
PITHONELLA SPHAERICA	37					
LENTICULINA	46					
TRITAXIA ELLISORAE	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	68	AC	0050 1 6	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITUOLA IRREGULARIS	46					
MARSSONELLA TROCHUS	55					
MARGINULINA TRILOBATA	64					1
TRIPLAXIA CF. ACUTOCARINATA	19					
FRONDICULARIA	28					
GYROIDINOIDES NITIDA	37					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	46					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	55					
BAIRDIA	64					2
CLAVULINOIDES ASPERA	19					
GAUDRYINA RUGOSA	28					
VERNEUILINA LIMBATA	37					
TRITAXIA TRICARINATA	46					
GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	55					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA (SIGUE)	64					3

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	9016	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	GLØBØTRUNCANA		LAPPARENTI	LAPPARENTI
55	GLØBØTRUNCANA		CF.	FØRNICATA
64	CIBICIDES		EXCAVATA	
19	PSEUDØTEXTULARIA		ELEGANS	
28	PLANØGLØBULINA		GLABRATA	
37	HETERØHELIX			
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CAMPANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	1	L

1 5 7 9 10 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITUOLA IRREGULARIS	46					
MARSSONELLA TROCHUS	55					
VERNEUILINA LIMBATA	64					1
GAUDRYINA RUGOSA	19					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	28					
LENTICULINA	37					
BAIRDIA	46					
MARGINULINA TRILOBATA	55					
AMMOBACULITES	64					2
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	19					
SPIROPLECTINATA JAEKELI	28					
CLAVULINOIDES ASPERA	37					
TRITAXIA TRICARINATA	46					
GYROIDINOIDES NITIDA	55					
VALVULINA BULLATA (SIGUE)	64					3

80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	50017	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : (CONT.)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CIBICIDES EXCAVATA	46					
FRONDICULARIA	55					
PTERIGOCYTHERE	64					1
MARGINULINA BULLATA	19					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	28					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	37					
GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	46					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	55					
CORNUSPIRA	64					2
CIBICIDOIDES VOLTIANA	19					
HETEROHELIX	28					
PITHONELLA SPHAERICA	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4	C 50 1 8	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITUOLA IRREGULARIS	46					
ANMOBACULITES	55					
PSEUDOTALVULINERIA CLEMENTIANA	64					1 (80)
LENTICULINA	19					
FRONDICULARIA CF. ARCHIACIANA	28					
MARGINULINA TRILOBATA	37					
TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA	46					
GAUDRYINA RUGOSA	55					
CLAVULINOIDES ASPERA	64					2 (80)
MARSSONELLA TROCHUS	19					
TRITAXIA TRICARINATA	28					
GYROIDINOIDES NITIDA	37					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	46					
PRAEBULIMINA	55					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (SIGOE)	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	4C	8018	L11

1 5 7 8 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HETERØHELIX	46					
TERNEUILINA LIMBATA	55					
CIBICIDES EXCAVATA	64					1
						80
GLØBØTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	19					
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	28					
GLØBØTRUNCANA VENTRICØSA	37					
GLØBØTRUNCANA CF. FØRNICATA	46					
ALLØMØRPHINA CF. ALLØMØRPHINØIDES	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 28 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0019	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (L)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITUOLA IRREGULARIS	46					
DENTICULINA	55					
BULLOPIRA	64					1
AMMOBACULITES	19					
NARSSONELLA TROCHUS	28					
TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA	37					
TRITAXIA TRICARINATA	46					
VERNEUILINA LINEATA	55					
GAUDRYINA RUGOSA	64					2
BAIRDIA	19					
NEOFLABELLINA RUGOSA	28					
CLAVULINOIDES ASPERA	37					
ROBULUS CF. INCISUS	46					
DOROTHIA	55					
NODOSARIA HISPIDA (SIGUE)	64					3

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (L) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GR	A	C 6 0 2 0 2	A3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGINULINA TRILOBATA	46					
PSEUDOVALVULINARIA CLEMENTIANA	55					
FRONDICULARIA CF. ARCHIACIANA	64					1
						80
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	19					
SPIROPLECTINATA WAGKELI	28					
GYROIDINOIDES NITIDA	37					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	55					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	64					2
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	19					80
HETEROHELIX	28					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA	37					
BOLIVINOIDES LAEVIGATUS	46					
SPIROPLECTAMMINA	55					
AMMODISCUS (SIGUE)	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE VLAT. EXTERNA

K I 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5019	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) : PITHONELLA SPHAERICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD CAMPANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT- EXTERNA

K/ 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5020	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGINULINA TRILOBATA	46					
PSEUDOHALYULINERIA CLEMENTIANA	55					
FRONDICULARIA CF. ARCHIACIANA	64					1
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	19					
SPIROPLECTINATA VAEKELI	28					
GYROIDINOIDES NITIDA	37					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	55					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	64					2
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	19					
HETEROHELIX	28					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA	37					
ODLIVINOIDES LAEVIGATUS	46					
SPIROPLECTAMMINA	55					
ANNODISCUS	64					3

SIGUE

EDAD (AMPANIENSE)

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
11	02	0	S	O	b										

PROCEDIMIENTO DE OBTENCION

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT- EXTERNA

KI 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	AC	502	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : PITHONELLA SPHAERICA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
4	1	0	2	0	5	0	6	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

AV 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	8021	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITUOLA IRREGULARIS	46					
ANNOBACULITES	55					
LENTICULINA	64					1
ROBULUS CF. INCISUS	19					
NARSSONELLA TROCHUS	28					
TRITAXIA TRICARINATA	37					
CLAVULINOIDES ASPERA	46					
GAUDRYINA RUGOSA	55					
TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA	64					2
VERNEUILINA LINEATA	19					
GYROIDINOIDES NITIDA	28					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	37					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	46					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA	55					
CIBICIDES EXCAVATA (SIGUE)	64					3

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
11020500		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0024	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGINULINA TRILOBATA	46					
HETEROHELIX	55					
FRONDICULARIA CF. ARCHIACIANA	64					1
BOLIVINOIDES LAEVIGATUS	19					
NEOFLABELLINA RUGOSA	28					
BAIRDIA	37					
SPIROPLECTAMMINA	46					
DENTALINA EX GR. VERTEBRALIS	55					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	64					2
GLOBOTRUNCANA ELEVATA ELEVATA	19					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	28					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	37					
PITHONELLA SPHAERICA	46					
	55					
	64					3

EDAD LAMARMIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1 4 0 2 0 5 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJA	C	0022	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA, ARENOSA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

CLYPEORBIS MANILLATA

ORBITOIDES MEDIA

SPERONITES CALCITRAPOIDES

BRIOZOOS

LITHOTHAMNIUM

IDALINA

QUINQUELOCULINA

MARSSONELLA

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

GLOBOTRUNCANA

GLOBOTRUNCANA AFF. STUARTI

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

80 80 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K12 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5A	C023	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

MARSSONELLA

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

MONTSECHIANA MARTIGUAE

GOUPILLAUDINA

SIDEROLITES OLAZTIENSIS

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

80

EDAD NAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 6 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	5026	70

LITOLOGIA : BIOMICRITA (1)

FOSILES : NUMMOFALLOTIA CRETACEA
LENTICULINA
BRIOZOOS

MARSSONELLA
LITHOTHAMNIUM
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS
GOUPILLAUDINA
DOROTHIA
GLOBOTRUNCANA CF. CONTUSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD NAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) ALGUN GRANO DE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	8025	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS (MUY ABUNDANTE)
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES
SIDEROLITES OLAZTIENSIS

GOUPILLAUDINA CF. DAGUINI
BOLIVINA INCRASSATA
MARSSONELLA TROCHUS
AMMODISCUS
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
MARGINULINA TRILOBATA
GLOBOTRUNCANA STUARTI
ESPICULAS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSAC	50	26	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELNICRITA

FOSILES : BRIOZOOS

GOUPILLAUDINA

MARSSONELLA

LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

ORBITOIDES MEDIA

SIDEROLITES CALCITRAPOIDES

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

RACEMIGUMBELLINA FRUCTICOSA

FRAGMENTOS DE LITHOTHAMNIUM

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

1 / 2 / 3

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24076	5AC	50	27	8

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GRAVEL, ARENA FINA Y GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES					46
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS					55
GOUPILLAUDINA					64

1 80

DOROTHIA	19	
MARSSONELLA	28	
LENTICULINA	37	
FRAGMENTOS DE ORBITOIDES MEDIA	46	
GLOBOTRUNCANA STUARTI	55	
GLOBOTRUNCANA CF. CONTUSA	64	2
RACEMIGUMBELLINA	19	
HETEROHELIX	28	
RADIOLAS DE EQUINODERMOS	37	
	46	
	55	
	64	3

80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KD 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	AC	0028	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ARENA FINA Y OXIDOS DE HIERRO (1)

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

SIDEROLITES CALCITRAPOIDES

GOUPILLAUDINA

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

BRIOZOOS

MARSSONELLA

MARGINULINA

GLOBOTRUNCANA (2)

RACEMIGUMBELINA

HETEROHELIX

RHIPIDONELLA SPHAERICA

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

80 80 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

D 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) CONTIENE ALGUNOS GRANOS DE GLAUCONITA (2) ALGUNOS CORTES PUEDEN REFERIRSE A G. STUARTI Y G. CONTUSA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	8027	7

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA EN VIAS DE DOLOMITIZACION (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
LITHOTHAMNIUM	55					
PLANORBULINA ANTIQUA	64					1 (80)
CIBICIDES	19					
ANOMALINIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	d	o	o	b										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

6 (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KD (73 74)

OBSERVACIONES (1) ROMBOEDROS PEQUEÑOS Y ABUNDANTES DISEMINADOS POR LA PREPARACION

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5030	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUNOS GRAVEL

FOSILES : MILIOLIDOS (ABUNDANTES) (1)

GLOMOSPIRA

VALVULINIDOS

PSEUDOCLAVULINA (TUBITEXTULARIA)

GLOBOROTALIA GR. COMPRESSA

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) QUINQUELOCULINA, IDALINA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5603	T0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUNOS GRAVEL

FOSILES : MILIOLIDOS (ABUNDANTES) (1)
VALVULINIDOS
HAPLOPHRAGMIUM

PSEUDOCLAVULINA (TUBITEXTULARIA)

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

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

H (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) QUINQUELOCULINA E IDALINA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5027	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MILIOLIDOS (ABUNDANTES) (1)

"MICROCODIUM"

PSEUDOCLAVULINA (TUBITEXTULARIA)

DASYCLADÁCEAS

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

12 — 73 74

OBSERVACIONES (1) QUINQUELOCULINA, BILOCULINA, IDALINA

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6633	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA Y PSEUDOOOLITICA (1)

FOSILES : QUINQUELOCULINA

BILOCULINA

IDALINA

TUBITEXTULARIA (PSEUDOCLAVULINA)

GLOMOSPIRA

ROTALIFORMES (PEQUEÑOS)

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 [M]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [B]

AMBIENTE PLAT. INTERNA

73 74 [12]

OBSERVACIONES (1) BIOOOMICRITA CON MATRIZ MUY RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24076	5	AC	[illegible]	T0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MAL CLASIFICADA (1)

FOSILES : BIOPELMICRITA

PLANORBULINA ANTIQUA

LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

LENTICULINA

VALVULINIDOS

DISTICHOPLAX BISERIALIS

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

MONTICHE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) ABUNDANTES ORGANISMOS INCRUSTANTES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	3075	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : LITHOTHANNIUM (FRAGMENTOS)

LENTICULINA

VALVULINIDOS

GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES

GLOBOROTALIA CF. ANGULATA

CHILOGUMBELINA

MARGINULINA

RESTOS DE EQUINODERMOS

MONTIGNIE

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

80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	765	AC	0029	L

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS
RADIOLAS " "
OSTRACODOS (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD PALEOGENO MEDIO - SUPERIOR

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

12 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) UN FRAGMENTO

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0377	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA FORMADA POR NUMEROSOS ORGANISMOS INCRUSTANTES

FOSILES : DISTICHOPLAS BISERIALIS

LITHOTHAMNIUM

PLANORBULINA ANTIQUA

DISCOCYCLINA SEUNESI

BRIOZOOS

ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS

GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES

LENTICULINA

POLIPEROS

OPERCULINA DIEIDOHEBERTI

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

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

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR LONDENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	9038	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA, MAL CLASIFICADA, CON ORGANISMOS CONSTRUCTORES

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
POLIPEROS	46					1
BRIOZOOS	55					
LITHOTHAMNIUM	64					80
DISTICHOPLAX BISERIALIS	19					
BILOCULINA	28					
QUINQUELOCULINA	37					
LENTICULINA	46					
OSTRACODOS	55					2
GASTEROPODOS	64					80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	1	0	0	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7G5	4C	5039	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS INCRUSTANTES						
FOSILES : LITHOTHAMNIUM	46					
DISTICHOPLAX BISERIALIS	55					
BRIOZOOS	64					1 (80)
PLANORBULINA ANTIQUA	19					
TERQUEMELLA	28					
DISCOCYCLINA SEUNESI	37					
RADIOLAS	46					
RESTOS DE EQUINODERMOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (45)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5040	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS INCRUSTANTES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHANNIUM	46					
DISTICHOPLAX BISERIALIS	55					
BRIOZOOS	64					1 (80)
PLANORBULINA ANTIQUA	19					
TERQUEMELLA	28					
DISCOCYCLINA SEUNESI	37					
RADIOLAN EQUINODERMOS	46					
RESTOS "	55					
LENTICULINA	64					2 (80)
GLOBIGERINA	19					
GLOBOROTALIA	28					
CHILOGUMBELINA	37					
GASTEROPODOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

LANDENIANS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	AGS	AC	5047	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA CON GRANOS FINOS DE CUARZO (1)

FOSILES : ASSILINA CF. LEYMERIE
DISCOCYCLINA CF. SEGUESI
DENTALINA

GLOBIGERINAS (2)

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

EDAD EOCENO INFERIOR (ILERDIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) CONTIENE GRANDES Y ABUNDANTES GRANOS DE GLAUCONITA
(2) NO RECONOCIBLES EN LAS LAMINAS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5A	C0427	0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA. BIOGRAVELMICRITA. (1)

FOSILES : ALVEOLINA LENULDI
ALVEOLINA BRIESTINA
ALVEOLINA AFF. PISIFORMIS

NUMMULITES CF. ATACICUS
QUINQUELOCULINA
TRILOCULINA
GLOMOSPIRA
CUVILLIERINA CF. VALLENSIS
BRIOZOOS
RESTOS DE EQUINODERMOS

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

80

EDAD EOCENO INFERIOR (ILERDIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
M 43

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

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) CALIZA DE ALVEOLINAS. MAL CLASIFICADA, ARENOSA. MATRIZ RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5A	C0427	0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA (1)

FOSILES : FABIANA CASIS
ORBITOLITES COMPLANATUS
QUINQUELOCULINA

TRILOCULINA
BILOCULINA
EORUPERTIA MAGNA
ALVEOLINA LEVANTINA
ALVEOLINA GIGANTEA
NUMMULITES
FRAGMENTOS DE LITHOTHAMNIUM

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

80

EDAD EOCENO MEDIO LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L
M 43

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

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MATRIZ FUERTEMENTE RECRISTALIZADA (PSEUDOESPARITA)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	CB	044	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA (PSEUDOESPARITA)						
FOSILES : BRIOZOOS	46					
LITHOTHAMNIUM	55					
FABIANINA CASIS	64					1 / 80
ORBITOLITES COMPLANATUS	19					
DISCOCYCLINA NUMMULITICA	28					
ALVEOLINAS (DEFORMADAS)	37					
BILOCULINA	46					
VALVULINIDOS	55					
RESTOS DE EQUINODERMOS	64					2 / 80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0037	0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, LIGERAMENTE ARENOSA (1)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
BRIOZOOS	55					
FABIANINA OASIS	64					1 (60)
ORBITOLITES COMPLANATUS	19					
GLOMOSPIRA	28					
ANOMALINIDOS	37					
BILOCULINA	46					
	55					
	64					2 (60)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (60)

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MATRIZ MUY RECRISTALIZADA (PSEUDOESPARITA)

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	07	65	4C 0046	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MAL CLASIFICADA, ALGO ARENOSA (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITHOTHAMNIUM	46				
BRIOZOOS	55				
QUINQUELOCULINA	64				
ORBITOLITES COMPLANATUS	19				
ALVEOLINA CF. STIPES	28				
ALVEOLINA CF. TENUIS	37				
ALVEOLINA GIGANTEA	46				
ROTALIFORMES	55				
RESTOS DE EQUINODERMOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

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

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5047	70

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALCARENITA CON ABUNDANTES ORGANISMOS INCRUSTANTES (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
EUROPERTIA MAGNA	55					
VALVULINA	64					1
QUINQUELOCULINA	19					
TRILOCULINA	28					
ASSILINA CF. EXPONENS	37					
ASTEROPDISCUS CF. STELLATUS	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KS 73 74

OBSERVACIONES (1) BIOMICRITA, ALGO ARENOSA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5048	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA, ARENOSA (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ASSILINA CF. EXPONENS					46
ASTERODISCUS STELLATUS					55
DISCOCYCLINA DISCUS					64
					1 / 80
DISCOCYCLINA NUMMULITICA					19
BRIOZOOS					28
EURUPERTIA MAGNA					37
NUMMULITES CF. ASTURICUS					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

12 73 74

OBSERVACIONES (1) MATRIZ RECRISTALIZADA, BIOMICRITA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	5047	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA . BIOMICRITA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM (ABUNDANTES)

EURUPERTIA MAGNA

ASTEROPODISCUS STELLATUS

BRIOZOOS

QUINQUELOCULINA

RESTOS DE EQUINODERMOS

TRILOCULINA

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

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSAC	50	50	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TEXTULARIA SPEYERI	46					
VULVULINA NUMMULITICA	55					
PYRGO	64					1
						80
TRILOCULINA	19					
OPERCULINA	28					
ASTERODISCUS STELLA	37					
ASTERODISCUS STELLATUS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0051	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS					46
RADIOLAS DE EQUINODERMOS					55
EPONIDES					64

1 80

VULVULINA NUMMULITICA	19
AMNODACULITES PYRENAICUS	28
ESPACULAS DE ESPONJAS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	001	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GRAVEL. GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SIDEROLITES OLATZIENSIS 46					
NUMMOFALLOTIA CRETACEA 55					
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS 64					1 (80)
BRIOZOOS 19					
LITHOTHAMNIUM 28					
GOUPILLAUDINA 37					
RACENIGUNBELLINA 46					
RADIOLAS DE EQUINODERMOS 55					
RESTOS DE EQUINODERMOS 64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD NAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240765	A	0	007	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELNICRITA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

RACEMIGUMBELINA FRUCTICOSA

HETEROHELIX

GLOBOTRUNCANA

SIDEROLITES CALCITRAPOIDES

MARSSONELLA

BRIOZOOS

GOUPILLAUDINA

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

80 80 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	A	A	0	2	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	6003	L

(1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGINULINA TRILOBATA	46					
SPIROPLECTAMMINA LAEVIS CRETISA	55					
CIBICIDOIDE VOLTZIANA	64					1 (80)
GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS	19					
RACEMIGUMBELINA FRUCTICOSA	28					
GLOBOTRUNCANA CONTUSA	37					
~~GLOBOTRUNCANA MARGINATA~~	46					
MARSSONELLA CF. TROCHUS	55					
BAIRDIA	64					2 (80)
AMMODISCUS	19					
GLOBOTRUNCANA CITAE	28					
PRAEBULIMINA	37					
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS	46					
HETEROHELIX	55					
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS	64					3 (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO (S, SS, SR, SSP P, SP, SSP I, 2)	EDAD (S, SS, SR, SSR P, SP, SSP I, 2)
1 1 0 7 0 6 0 0	
(23, 25, 32)	(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	65	42	0005	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

SIDEROLITES CALCITRAPOIDES

MARSSONELLA

BRIOZOOS

LENTICULINA

DENTALINA

RACEMIGUMBELLINA FRUCTICOSA

HETEROHELIX

GOUPILLAUDINA

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

1 / 2 / 3 (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 0 6 0 0 — (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	A	0005	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : DIENTES DE PEZ (LEPIDOTUS ?)

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

EDAD MAASTRICHTIENSE.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6006	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ROMBOEDROS AISLADOS DE DOLOMITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS	55					
LENTICULINA	64					1
LITHOTHAMNIUM	19					
RADIOLAS DE EQUINODERMOS	28					
RESTOS " "	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

MD 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	AC	6007	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA. GRUESOS CRISTALES. SIN FOSILES

FOSILES :

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	4	1	0	0	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

R 2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	AGN	AC	6087	2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA. GRUESOS CRISTALES

FOSILES : (1)

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	0009	73

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA. GRUESOS CRISTALES.

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	AC	0007	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA. GRUESOS CRISTALES.

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PALEOZOICO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0011	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES : POLIPEROS

TERQUEMELLA

SOLENOPORACEAS

BRIOZOOS

RESTOS DE EQUINODERMOS

" " MOLUSCOS

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

EDAD PALEOCENO INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

12 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	0012	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : FRAGMENTOS DE PÓLIPEROS
RESTOS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0013	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHANNIUM	46					
POLIPEROS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
FALLOTELLA ALAVENSIS	19					
GLOMALVEOLINA LEVIS	28					
PLANORBULINA ANTIQUA	37					
VALVULINIDOS	46					
QUINQUELOCULINA	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

MONTIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	0014	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : QUINQUELOCULINA
VALVULINIDOS
ROTALIFORMES (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PALEOCENO MEDIO - ~~SUPERIOR~~

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

RR 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0013	70

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : QUINQUELOCULINA

VALVULINIDOS

ROTALIFORMES (1)

GASTEROPODOS

FRAGMENTOS DE ALGAS CALCAREAS

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

EDAD PALEOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	1	0	0	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	00167	0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
QUINQUELOCULINA	46					
VALVULINIDOS	55					
ROTALIFORMES (1)	64					1
						80
GASTEROPODOS	19					
FRAGMENTOS DE ALGAS CALCAREAS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MONTIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6007	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON LIMO, MAL CLASIFICADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
LENTICULINA	55					
PLANORBULINA ANTIQUA	64					1
DISCOCYCLINA SEUNESI	19					
POLIPEROS	28					
VALVULINIDOS	37					
ORIOZOOS	46					
DENTALINA Ø MARGINULINA	55					
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES	64					2
CHILOGUMBELLINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

C2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4C	6018	70

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
CHILOGUMBELLINA	55					
GLOBOROTALIA CF. ANGULATA	64					1
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES	19					
DOROTHIA	28					
OSTRACODOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	AC	0019	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON LIMO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
OSTREIDOS	55					
TUBOS DE ANELIDOS	64					1
						80
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES	19					
GLOMOSPIRA	28					
RESTOS DE EQUINODERMOS	37					
MICROFORAMINIFEROS (1)	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) ENSECIONES NO RECONOCIBLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	C	0020	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOPELMICRITA MAL CLASIFICADA						
FOSILES : OPERCULINA HEBERTI	46					
DISCOCYCLINA SEUNESI	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
DISTICHOPLAX BISERIALIS	19					
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES	28					
RESTOS DE EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	40	6021	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
POLIPEROS	55					
LITHOTHAMNIUM	64					1
						80
DISCOCYCLINA SEUNESI	19					
ROTALIA TROCHIDIFORMIS	28					
RESTOS DE EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	1	0	0	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSA	C	0022	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

QUINQUELOCULINA

ROTALIA TROCHIDIFORMIS

DISTICHOPLAX BISERIALIS

VALVULINIDOS

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

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

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6023	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : QUINQUELOCULINA

VALVULINIDOS

CUVILLIERINA VALLENSIS

RESTOS DE EQUINODERMOS

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

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

EDAD PALEOCENO MEDIO-SUPERIOR

LANDEN

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE [illegible]CION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

R 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0025	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUNAQUELA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DISCOCYCLINA SEUNESI	46					
NUMMULITES COUIZENSIS	55					
NUMMULITES ATACICUS	64					1 (80)
ASSILINA LEYMERIE	19					
OPERCULINA	28					
VALVULINIDOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO INFERIOR (ILERDIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

M (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6025	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA. ABUNDANTE GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINAS (1)

GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD EOCENO INFERIOR (CUISIENSE SUP.) A EOCENO MEDIO (BASE LUTECIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	2	2	2
SR	1	2	2
SSR	2	0	0
P	0	0	0
SP	0	0	0
SSP	0	0	0
1			
2			
	23–32	33–42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	00267	0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPEZMICRITA. ABUNDANTE GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINAS (1)
GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS
VALVULINIDOS

BRIOZOOS
RESTOS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 2 / 3 (80)

EDAD EOCENO INFERIOR (CUISIENSE SUP) A EOCENO MEDIO (BASE LUTECIENSE)

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

INFORME (23–42)

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

M (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0227	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA. ESCASA GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINAS (1)

GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS

ESPICULAS

RADIOLAS DE EQUINODERMOS

RESTOS " "

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

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

EDAD EOCENO INFERIOR (CUISIENSE SUP.) A EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INF)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6028	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS (1)
GLOBIGERINAS (2)
GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS

DOROTHIA
DISCOCYCLINA SELLA
ALVEOLINA CF. STIPES

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

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

A 73 74

OBSERVACIONES (1) ABUNDANTES (2) NO DETERMINABLES EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GVAC	60	29	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS
GLOBIGERINAS (1)
GLOBOROTALIAS (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

B — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR — 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	0030	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOPELMICRITA						
FOSILES : GLOBIGERINAS (1)	46					
GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS	55					
NUMMULITES (2)	64					1
						80
RESTOS DE EQUINODERMOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES EN SECCION (2) UN EJEMPLAR NO DETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6032	T0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITHOTHAMNIUM	46				
ASTERODISCUS CF. STELLATUS	55				
ASSILINA CF. SPIRA	64				

1 — 80

ALVEOLINA MUNIERI	19
NUMMULITES CF. ATURICUS	28
NUMMULITES (1)	37
DISCOCYCLINA CF. FORTISI	46
NUMMULITES CF. IRREGULARIS	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE

[redacted] MEDIO

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

H2 73 74

OBSERVACIONES (1) VARIOS CORTES NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24076	5	46	0327	8

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVERMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRIOZOOS	46				
LITHOTHAMNIUM	55				
NUMMULITES CF. IRREGULARIS	64				

1 — 80

ASSILINA CF. SPIRA	19
ASTERODISCUS STELLARIS	28
GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS	37
GLOBIGERINAS (1)	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE

[redacted]) [redacted]) MEDIO

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	2	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	AC	6033	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA LUMAQUELICA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ASSILINA CF. SPIRA	46					
BRIOZOOS	55					
ASTERODISCUS CF. STELLATUS	64					1
						80
ALVEOLINA CF. PRORRECTA	19					
EORUPERTIA MAGNA	28					
NUMMULITES CF. ATURICUS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUP.)

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	2	1	2	2	1	3	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6034	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIÓNICRITA

FOSILES : BRIÓZOOS

LITHOTHAMNIUM

VALVULINIDOS

DISCOCYCLINA (1)

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

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	AC	6035	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : BOLIVINOPSIS MISSISSIPPIENSIS 46
LENTICULINA 55
ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

TRITAXILANA PUPA 19
BULIMINA 28
TEXTULARIA RECTA 37
GLOBIGERINA PARVA 46
55
64

2 (80)

19
28
37
46
55
64

3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO (LUT. SUP.)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 1 1 2 2 0 0 0	1 2 1 1 2 2 1 3 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	90527	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ROTALIPORA AFF. CUSHMANI
PITHONELLA SPHAERICA
TRITAXIA SP.

OSTRACODOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

C 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	20537	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA AFF. CUSHMANI	46					
ROTALIPORA SP.	55					
PITHONELLA SPHAERICA	64					1 (80)
HETEROHELIX SP.	19					
GAVDRYINA SP	28					
LENTICULINA SP.	37					
ESPICULAS	46					
OSTRACODOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CENOMANIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2054	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA CUSHMANI	46					
ROTALIPORA TURONICA	55					
ROTALIPORA GREENHORNENSIS	64					1
						80
ROTALIPORA TURONICA THOMEI	19					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI	28					
DORTHIA GRADATA	37					
SPIROPLECTAMMINA SP.	46					
DENTALINA SP.	55					
AMMODISCUS SP.	64					2
DOLOCYTHERIDEA SP						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	G8	FC	2055	T1

(1 – 5, 5 – 7, 7 – 9, 9 – 13, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. CORONATA (46)
GLOBOTRUNCANA CF. HELVETICA (55)
GLOBOTRUNCANA CF. SIGALI (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

PITHONELLA SPHAERICA (19)
PITHONELLA OVALIS (28)
HETEROHELIX SP. (37)
OSTRACODOS (46)
PSEUDOVALVULINERIA SP (55)

2 (80)

(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

3 (80)

EDAD TURONIENSE SUP.

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
0202030	

(23 – 25, 32, 33 – 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43)

VALORACION

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

(44)

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO A TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	20567	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : DITHONELLA SPHAERICA

SPIROPLECTAMMINA SP

MARSSONELLA SP

LENTICULINA SP

ESPICULAS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	C	2053	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA HELVETICA	46					
GLOBOTRUNCANA SIGALI	55					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI TURBINATA	64					1
						80
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI	19					
GLOBOTRUNCANA SCHNEEGANSI	28					
GLOBOTRUNCANA IMBRICATA	37					
MARSSONELLA TROCHUS	46					
DOROTHIA GRADATA	55					
FRONDICULARIA SP	64					2
LENTICULINA SP	19					80
BAIRDIA SP	28					
CYTHERELLA SP.	37					
CYTHEREIS RETICULATA	46					
HETEROHELIX SP.	55					
	64					3
						80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO BATIAL (TALUD PELAGICA)

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSFC	2058	L1	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CORONATA	46				
GLOBOTRUNCANA SIGALI	55				
LITUOLA IRREGULARIS	64				
AMMOBACULITES LAGENALIS	19				
GAUDRYINA RUGOSA	28				
CLAVULINOIDES ASPERA	37				
MARSSONELLA TROCHUS	46				
TRITAXIA TRICARINATA	55				
FRONDICULARIA CF. GOUFUSSI	64				
FRONDICULARIA SP.	19				
LENTICULINA SP.	28				
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	37				
HETEROHELIX SP.	46				
BAIRDIA SP.	55				
ACTINOCYTHEREIS SP.	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

7 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3407	GS	FC	2059	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA F. CORONATA 46
GLOBOTRUNCANA EX. GR. LAPPARENTI 55
PITHONELLA SPHAERICA 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

HETEROHELIX SP. 19
MARSSONELLA SP. 28
LAGENIOPS 37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

M

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2906	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CF SIGALI	46					1
GLOBOTRUNCANA EX. GR. LAPPARENTI	55					
PITHONELLA SPHAERICA	64					
PITHONELLA OVALIS	19					
HETEROHELIX SP	28					
SPIROPLECTAMMINA SP.	37					
	46					
	55					2
	64					
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80 80 80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SB SSP P SP SSP I 2 — 0 2 0 3 — 0 — 23 25 32

S SS SB SSP P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE TALUD OCEANICO

(M)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	20617	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA GR. LAPPARENTI	46					
PITHONELLA SPHAERICA	55					
HETEROHELIX SP	64					1
						80
PSEUDOVALVULINERIA SP.	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	2068	21

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CORONATA	46					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	55					
GLOBOTRUNCANA SIGALI	64					1
						80
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	19					
LENTICULINA SP.	28					
BAIRDIA SP	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	3063	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. CORONATA 46
GLOBOTRUNCANA SP. 55
PITHONELLA SPHAERICA 64

PITHONELLA OVALIS 19
HETEROHELIX SP 28
PSEUDOVALVULINERIA SP. 37
ESPICULAS 46
55
64
19
28
37
46
55
64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE JNF

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2407	GS	FC	2064	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA 46
GLOBOTRUNCANA CF. CORONATA 55
HETEROHELIX SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

LENTICULINA SP 19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2065	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA EX GR. LAPPARENTI 46
PITHONELLA SPHAERICA 55
HETEROHELIX SP. 64

LENTICULINA SP. 19
ESPICULAS 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO PELAGICO K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2066	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CORONATA
LENTICULINA SP
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

80 80 80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 3 1 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2067	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CF. CONNATA	46					1
GLOBOTRUNCANA SP.	55					
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	64					80
GAUDRYINA RUGOSA	19					
LENTICULINA SP	28					
BAIRDIA SP.	37					
HETEROHELIX SP	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2068	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CORONATA	46					1
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	55					
MARSSONELLA TROCHUS	64					
GAUDRYINA CF. RUGOSA	19					2
DOROTHIA GRADATA	28					
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	37					
HETEROHELIX SP.	46					
BAIRDIA SP.	55					
CYTHERELLA SP	64					
KRITHE SP.	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80

EDAD CONIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	C2069	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA GR. LAPPARENTI

PITHONELLA SPHAERICA

SPIROPLECTAMMINA SP

MARSSONELLA SP

ATAXOPHRAGMIIDAE

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

EQUINODERMOS

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

EDAD: CONIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SB	SSB	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	2	3	0	

23 25 32

S	SS	SB	SSB	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2070	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CONNATA				
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA				
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES				

1 80

LENTICULINA SP.

KRITHE SP

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 2 3 0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
29	07	GS	FC20	71 T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA SP					46
HETEROHELIX SP					55
SPIROPLECTAMMINA SP					64
MARSSONELLA SP.					19
DOROTHIA SP					28
OLIGOSPIRA SP					37
ATAXOPRAGMIIDAE					46
MILIOLIDOS					55
OSTRACODOS					64
ESPICULAS					19
EQUINODERMOS					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD: CONIACIENSE SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
11 02 02 30		

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2907	GS	FC	2072	L1

1 5 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOSOTRUNCANA SP.

ALLOMORPHINA cf. ALLOMORPHINOIDES?

GLOBOROTALITES MICHELINIANUS

HETEROHELIX SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CONIACIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	20730	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. FARNICATA
GLOBOTRUNCANA CORONATA
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES

HETEROHELIX SP.
LENTICULINA SP
BAIRDIA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CONIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 2 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2467	GS	FC	207441	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	46					
GLOBOTRUNCANA CORONATA	55					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI	64					1
						80
MARSSONELLA TROCHUS	19					
GAUDRYINA LAEVIGATA	28					
HAPLOPHRAGMIUM SP.	37					
TRITAXIA TRICARINATA	46					
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	55					
HETEROHELIX SP.	64					2
BAIRDIA SP.	19					80
LENTICULINA SP.	28					
DOROTHIA SP.	37					
CYTHEREIS SP.	46					
GYROIDINOIDES NITIDA	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 2 3 0 | 1 — 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 4 0 0 | 1 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO BATIAL (TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2079	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA				
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES				
GAUDRYINA LAEVIGATA				

46 55 64 — 1 — 80

PITHONELLA SPHAERICA
PITHONELLA OVALIS
LENTICULINA SP

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

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTON.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 1 1 0 7 0 2 3 0 — 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 1 1 0 2 0 4 0 0 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE M. NERITICO A TALUD

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2076	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CORONATA	46					1
GLOBOTRUNCANA cf. FORNICATA	55					
ALLOMORPHINA cf. ALLOMORPHINOIDES	64					80
GAVORYINA cf. RUGOSA	19					
MARSSONELLA TROCHUS	28					
TRITAXIA TRICARINATA	37					
HAPLOPHRAGMIUM SP	46					
GAVORYINA LAEVIGATA	55					2
LENTICULINA SP	64					80
BAIRDIA SP.	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE SUP – SANTO NIEN.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 2 3 0 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 4 0 0 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2077	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CORONATA
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
PITHONELLA SPHAERICA

PITHONELLA OVALIS
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES
GYROIDINOIDES NITIDA
LENTICULINA SP

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTONIEN.

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 2 3 0	1 1 0 2 0 4 0 0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

M

AMBIENTE TALUD OCEANICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2078	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46				
GLOBOTRUNCANA TRICARINATA	55				
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64				
LITUOLA IRREGULARIS	19				
MARSSONELLA TROCHUS	28				
TRITAXIA TRICARINATA	37				
CLAVULINOIDES ASPERA	46				
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP	55				
GAUDRYINA RUGOSA	64				
MARGINULINA TRILOBATA	19				
PLEUROSTOMELLA SP	28				
LENTICULINA SP.	37				
BAIRDIA SP	46				
CYTHEREIS SP.	55				
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD SANTONIENSE INF. — CONIACIENSE SUP

(SIGUE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 4 1 0	1 1 0 2 0 2 3 0	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO A TALUD

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	20781	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GYROIDINOIDES NITIDA (46)
ALLOMORPHINA cf. ALLOMORPHINOIDES (55)
HETEROHELIX SP. (64)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD SANTONIENSE INF - CONIAC. SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	2079	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46					1
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64					80
LITUOLA IRREGULARIS	19					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	28					
GAUDRYINA RUGOSA	37					
MARSSONELLA TROCHUS	46					
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP	55					
MARGINULINA TRILOBATA	64					2
FRONDICULARIA SP.	19					80
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	28					
TRITAXIA TRICARINATA	37					
CLAVULINOIDES ASPERA	46					
GAUDRYINA CF. LAEVIGATA	55					
FRONDICULARIA SP.	64					3
						80

EDAD -SANTONIENSE INF. — (SIGUE)
CONIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

7 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

8 44

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO ~~[illegible]~~

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	20791	LP

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
HETEROHELIX SP SEMICOSTATA (46)				
GYROIDINOIDES NITIDA (55)				
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS (64)				
LENTICULINA SP (19)				
BAIRDIA SP (28)				
CIBICIDOIDES ERINSDALENSIS (37)				
LAMELIBRANQUIOS (46)				
(55)				
(64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

EDAD SANTONIENSE INF — CONIACIENSE SUP

CODIGO	EDAD	INFORME
110204110	110202030	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	C2080	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46					1
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA C. FORNICATA	64					
MARSSONELLA TROCHUS	19					2
ARENOBULIMINA PRESLEI	28					
LITUOLA IRREGULARIS	37					
GAUDRYINA RUGOSA	46					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	55					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	64					
BAIRDIA SP	19					3
CYTHERELLA SP	28					
LENTICULINA SP	37					
BULLOPORA SP	46					
SPIROPLECTAMMINA SP.	55					
PRAEBULIMINA SP.	64					

EDAD SANTONIENSE INFERIOR - CONIACIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SB	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	1	0	

23 25 32

S	SS	SB	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	02	08H	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	46				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55				
NEOFLABELLINA RUGOSA	64				
MARGINULINA TRILOBATA	19				
MARSSONELLA TROCHUS	28				
GAUDRYINA RUGOSA	37				
ARENOBULIMINA PRESLII	46				
LENTICULINA SP.	55				
BAIRDIA SP	64				
CYTHERELLA SP	19				
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	28				
GAUDRYINA LAEVIGATA	37				
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	46				
HETEROHELIX SP.	55				
CICICIOIDES ERINSDALENSIS	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CONIACIANSE SUP - A -
SANTONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SB	SSB	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	7	3	0	

23 25 32

S	SS	SB	SSB	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAF. EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2082	41

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONCAVATA
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA

LITUOLA IRREGULARIS
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.
GAUDRYINA LAEVIGATA
MARSSONELLA TROCHUS
CYTHERELLA SP
BAIRDIA SP.
CYROIDINOIDES NITIDA
FRONDICULARIA SP.
GAUDRYINA RUGOSA
PRAEBULIMINA SP
SPIROPLECTAMMINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SANTONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2083	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	46					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	55					
MARGINULINA TRILOBATA	64					1
						80
LITUOLA IRREGULARIS	19					
GAUDRYINA RUGOSA	28					
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	37					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	46					
TRITAXIA TRICARINATA	55					
NARSSONELLA TROCHUS	64					2
GAUDRYINA LAEVIGATA	19					80
FRONDICULARIA SP.	28					
SPIROPLECTAMMINA CF. LUNEA	37					
LENTICULINA SP.	46					
BAIRDIA SP.	55					
DOROTHIA GRADATA	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE INF (SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE M. NERITICO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2083	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA (46)				
VALVULINA BULLATA (55)				
NEOFLABELLINA RUGOSA (64)				
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS (19)				
HETEROHELIX SP. (28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

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

EDAD SANTONIENSE INF.

	CODIGO	EDAD	INFORME
S. SS SR SSR P SP SSP I 2	1 1 0 2 0 4 1 0	S. SS SR SSR P SP SSP I 2	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

A (43) B (44)

K2

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	20842	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46				
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	55				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	64				
GLOBOTRUNCANA cf. FORNICATA	19				
MARGINULINA TRILOBATA	28				
GAUDRYINA LAEVIGATA	37				
NEOFABELLINA BUTICULA	46				
LITUOLA IRREGULARIS	55				
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	64				
MARSSONELLA TROCHUS	19				
BAIRDIA SP.	28				
ARITHE SP	37				
HETEROHELIX SP	46				
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	55				
	64				

1 80

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 4 1 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2085	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46				
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	55				
GLOBOTRUNCANA TRICARINATA	64				

1 80

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	19
GLOBOTRUNCANA CF FORNICATA	28
MARGINULINA TRILOBATA	37
GAUDRYINA RUGOSA	46
DOROTHIA GRADATA	55
MARSSONELLA TROCHUS	64
VALVULINA BULLATA	19
BAIRDIA SP.	28
CYTHERELLA SP.	37
CYTHEREIS SP.	46
GYROIDINOIDES NITIDA	55
HETEROHELIX SP.	64

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 0 4 1 0 — 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24 07	GS	FC	2086	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46					1
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64					
NEOFLABELLINA BUTICULA	19					
VALVULINA BULLATA	28					
MARSSONELLA TROCHUS	37					
GAUDRYINA RUGOSA	46					
TRITAXIA TRICARINATA	55					2
MARGINULINA TRILOBATA	64					
DOROTHIA GRADATA	19					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	28					
LENTICULINA SP	37					
BAIRDIA SP.	46					
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA	55					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	64					3

80

EDAD SANTONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2087	LL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	46					1
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64					80
MARGINULINA TRILOBATA	19					
MARSSONELLA TROCHUS	28					
GAUDRYINA LAEVIGATA	37					
FRONDICULARIA SP.	46					
HETEROHELIX SP.	55					
LENTICULINA SP	64					2
DENTALINA SP.	19					80
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES	28					
PITHONELLA SPHAERICA	37					
PITHONELLA OVALIS	46					
PSEUDOVALVULINERIA SP.	55					
GYROIDINOIDES NITIDA	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SR	SSR	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SR	SSR	1	2
1	1	0	2	0	4	1	1	0									

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2088	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CARENATA	46				
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	55				
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	19				
TRITAXIA TRICARINATA	28				
GAUDRYINA LAEVIGATA	37				
MARSSONELLA TROCHUS	46				
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	55				
BAIRDIA SP.	64				
LENTICULINA SP	19				
HETEROHELIX SP.	28				
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	37				
	46				
	55				
	64				

1 80

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 4 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAF. EXTERIOR)

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2089	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	46					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	64					1
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	19					
PSEUDOVALVULINERIA COSTATA	28					
BAUDRYINA LAEVIGATA	37					
TRITAXIA TRICARINATA	46					
MARSSONELLA TROCHUS'	55					
VERNEULINA LIMBATA	64					2
LITUOLA IRREGULARIS	19					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	28					
NEOFLABELLINA BUTICULA	37					
MARGINULINA TRILOBATA	46					
FRONDICULARIA SP.	55					
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	64					3

EDAD SANTONIENSE SUP.

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAF. EXTERIOR)

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2089	LL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
MARGINULINA BULLATA	46					
ARENOBULIMINA CF. PRESLII	55					
CLAVULINOIDES ASPERA.	64					1 / 80
GYROIDINOIDES NITIDA	19					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	28					
HETEROHELIX SP.	37					
LENTICULINA SP	46					
BAIRDIA SP	55					
CYTHERELLA SP.	64					2 / 80
ALLONOMORPHINA CF. ALLONOMORPHINOIDES	19					
CIBICIDES EXCAVATA	28					
CIBICIDOIDES ERIKSDALENSIS	37					
SPIROPLECTAMMINA BAUDOUIANA	46					
PRAEDIMMINA SP	55					
	64					3 / 80

EDAD SANTONIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SB	SSB	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	4	3	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2090	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CARINATA	46				
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA	55				
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	64				
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	19				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	28				
LITUOLA IRREGULARIS	37				
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	46				
BULLOPORA SP.	55				
MARGINULINA TRILOBATA	64				
MARSSONELLA TROCHUS	19				
NEOFLABELLINA CF. BUTICULA	28				
FRONDICULARIA SP.	37				
ARENOBULIMINA PRESLII	46				
DORDTHIA FILIFORMIS	55				
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD SANTONIENSE SUP. (SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 4 3 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(K2)

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2090	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
VERNEUILINA LIMBATA.	46					
TRITAXIA TRICARINATA	55					
GAUDRYINA LAEVIGATA	64					1 / 80
VALVULINA BULLATA	19					
SPIROPLECTAMMINA BAUDQUIANA	28					
OPRDIOINDIDES NITIDA	37					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	46					
LENTICULINA SP	55					
BAIRDIA SP.	64					2 / 80
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	19					
CIBICIDES EXCAVATA	28					
CIBICIOIDES ERINGDALENSIS	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD SANTONIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K2

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2091	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	46
GLOBOTRUNCANA cf. FORNICATA	55
LITUOLA IRREGULARIS	64
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	19
GAUDRYINA SP.	28
MARGINULINA TRILOBATA	37
BAIRDIA SP.	46
LENTICULINA SP	55
PTERIGOCYTHERE SP	64
DOROTHIA FILIFORMIS	19
MARSSONELLA TROCHUS	28
VERNEUILINA LIMBATA	37
SPIROPLECTAMMINA cf. LONGA	46
CLAVULINOIDES ASPERA	55
TRITAXIA TRICARINATA	64

EDAD SANTONIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2097	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA CARINATA	46				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	55				
GLOBOTRUNCANA cf. FORNICATA	64				

1 80

MARGINULINA TRILOBATA	19
LITUOLA IRREGULARIS	28
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	37
BAIRDIA SP.	46
LENTICULINA SP	55
VERNEUILINA LIMBATA	64
MARSSONELLA TROCHUS	19
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	28
GAUDRYINA LAEVIGATA	37
CLAVULINOIDES ASPERA	46
BAIRDIA SP.	55
CYTHERELLA SP	64

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE SUP.

(SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

(K2)

AMBIENTE M - NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	79	2052	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

LITOLOGIA :

FOSILES : GYROIDINOIDES NITIDA
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS
HETEROHELIX CF. SEMICOSTATA

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

80

CIBICIDES EXCAVATA
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES
PITHONELLA SPHAERICA
CIBICIDOIDES ERIKSDALENSIS

EDAD SANTONIENSE SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

(K2)

AMBIENTE M-NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2093	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CARINATA	46					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	55					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	64					1 (80)
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	19					
ARENOBULIMINA ARESLII	28					
HERNEVILINA LIMBATA	37					
MARSSONELLA TROCHUS	46					
CLAVULINOIDES ASPERA	55					
LITUOLA IRREGULARIS	64					2 (80)
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	19					
TRITAXIA TRICARINATA	28					
GAUDRYINA LAEVIGATA	37					
MARGINULINA TRILOBATA	46					
MARGINULINA BULLATA	55					
FRONDICULARIA CF. STRIATULA	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE SUP

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE M. NERITICO (PLATA FORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	4093	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NEOFABELLINA BUTICULA					46
LENTICULINA SP					55
BAIRDIA SP					64
ALLOMORPHINA CF. ALLOMORPHINOIDES					19
VALVULINA BULLATA					28
BRAEBULIMINA SP.					37
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA					46
CIBICIDES EXCAVATA					55
HETEROHELIX SEMICOSTATA					64
HETEROHELIX SP.					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD SANTONIENSE SUP

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

(23–32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

7 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	2094	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI					46
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA					55
MARGINULINA TRILOBATA					64

1 — 80

MARSSONELLA TROCHUS'	19
ARENOBULIMINA PRESLII	28
PITHONELLA SPHAERICA	37
BAIRDIA SP	46
LITUOLA IRREGULARIS'	55
LENTICULINA SP.	64
DENTALINA SP	19
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD SANTONIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	7	0	2	0	4	3	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2095	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA (46)
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI (55)
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA (64)

PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA (19)
LITUOLA IRREGULARIS (28)
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP. (37)
MARGINULINA TRILOBATA (46)
DOROTHIA CF. FILIFORMES (55)
GAUDRYINA CF RUDITA (64)
TRIPLASIA ACUTO CARINATA (19)
FRONDICULARIA STRIATULA (28)
NEOFLABELLINA BUTICULA (37)
NODOSARIA HISPIDA (46)
DENTALINA SP. (55)
FRONDICULARIA SPP. (64)

EDAD CAMPANIENSE INF.

(SIGUE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 5 1 0		

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR)

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	2095	L1

(1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARSSONELLA TRYCHUS	46					
TRITAXIA TRICARINATA	55					
CLAVULINOIDES ASPERA	64					1 (80)
AMMODISCUS SP.	19					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	28					
BAIRDIA SP.	37					
PTERYGOCYTHERE SP.	46					
ACTINOCYTHEREIS SP.	55					
KRITHE SP.	64					2 (80)
LENTICULINA SP.	19					
VALVULINA BULLATA	28					
HETEROHELIX SP.	37					
GYROIDINOIDES NITIDA	46					
CIBICIDOIDES ERIKSDALENSIS	55					
PRAEBULIMINA SP	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE M-NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2096	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA ELEVATA				
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA				
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI				
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA				
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA				
MARGINULINA TRILOBATA				
NEOFLABELLINA BUTICULA				
LITUOLA IRREGULARIS				
TRIPLASIA ACUTOCARINATA				
TRITAXIA TRICARINATA				
VERNEUILINA LIMBATA				
CLAVULINOIDES ASPERA				
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS				
ELBICIOIDES ERIKSDALENSIS				
MARSSONELLA TROCHUS				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CAMPANIENSE INF. (SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2996	C1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOVALVULINERIA LOSTATA	46					1
BAIRDIA SP.	55					
LENTICULINA SP.	64					
CYTHERELLA SP.	19					2
KRITHE SP.	28					
ACTINOCYTHEREIS SP.	37					
HETEROHELIX SP	46					
GYROIDINOIDES NITIDA.	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD CAMPANIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE M. NERITICO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	2097	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	46					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	55					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	64					1
						80
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	19					
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	28					
LITUOLA IRREGULARIS	37					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	46					
AMMOBACULOIDES SP.	55					
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP	64					2
FRONDICULARIA STRIATULA	19					80
NEOFLABELLINA SP	28					
TRITAXIA TRICARINATA	37					
HERNEULINA LIMBATA	46					
BAIRDIA SP	55					
LENTICULINA SP.	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE INT

(SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	209	7L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GYROIDINOIDES LOETTERLEI				
MARGINULINA TRIHOBATA				
MARGINULINA BULLATA				

46 55 64 — 1 — 80

ACTINOCYTHEREIS SP
KRITHE SP.
CIBICIDES EXCAVATA.
HETEROHELIX SP.
PRAEBULIMINA SP.

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CAMPANIENSE INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

11 02 05 10

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE M. NERITICO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C2	0978	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA ELEVATA	46					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	55					
GLOBOTRUNCANA CF. MARCA	64					1 (80)
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	19					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	28					
PSEUDOHALYULINERIA CLEMENTIANA	37					
GLOBORDTALITES MICHELINIANUS	46					
GYROIDINOIDES NITIDA	55					
PSEUDOHALYULINERIA COSTATA	64					2 (80)
LITUOLA IRREGULARIS	19					
HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP.	28					
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	37					
MARGINULINA TRILOBATA	46					
NEOFLABELLINA BUTICULA	55					
MARSSONELLA TROCHUS	64					3 (80)

EDAD CAMPANENSE SUP (SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	C	2098	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CIBICIDES EXCAVATA

ARENOBULIMINA PRESLII

LENTICULINA SP

BAIRDIA SP

CYTHERELLA SP.

AMMODISCUS SP.

HETEROHELIX SP.

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

80

EDAD CAMPANIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE M. NERITICO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2099	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA ELEVATA	46					
GLOBOTRUNCANA UF-ARCA	55					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	64					1
						80
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	19					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI	28					
PSEUDOVALVULINERIA CLEMENTIANA	37					
PSEUDOVALVULINERIA COSTATA	46					
LITUOLA IRREGULARIS	55					
AMMODACULOIDES SP.	64					2
TRIPLASIA ACUTOCARINATA	19					80
MARSSONELLA TROCHUS	28					
MODSARIA HISPIDA	37					
NEOFLABELLINA BUTICULA	46					
FRONDICULARIA SP.	55					
LENTICULINA SP.	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE SUP

(SIGUE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA EXTERIOR) K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	C2099	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALITES MICHELINIANUS	46					
GYROIDINOIDES NITIDA	55					
SOLIBINOIDES GRANULATUS	64					1
						80
PRAEBULIMINA SP.	19					
SPIROPLECTAMMINA SP.	28					
PLANOGLOBULINA GLABRATA	37					
HETEROHELIX SP.	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CAMPANIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE M. NERITICO

KZ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9407	6S	FC	2400	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENOSA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS
OPERCULINA SP.
ROTALIA CF. REICHELI

SIDEROLITES CF. CALCITRAPOIDES
LITHOTHAMNIUM SP.
MARSSONELLA SP.
CIBICIDES SP.
EQUINODERMOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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 DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR. K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2101	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS

CLYPEORBIS MAMILLATA

VIDALINA HISPANICA

RUTALIA REICHELI

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

HETEROHELIX SP.

MARSSONELLA SP

DORBOTHIA SP.

LITHOTHAMNIUM SP.

MILIOLIDOS

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	HGS	FC	2102	711

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS	46					
NUMMOFALLOTIA CRETACEA	55					
GLOBOTRUNCANA CF. CONTUSA	64					1
						80
HETEROHELIX SP	19					
LITHOTHAMNIUM SP.	28					
MARSSONELLA SP	37					
LENTICULINA SP.	46					
GLOBOTRUNCANA SP.	55					
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES	64					2
MILIOLIDOS	19					80
ATAXOPHRAGMIDAE	28					
LAGENIDOS	37					
BRYOZOOS	46					
EQUINODERMOS	55					
GASTEROPODOS	64					3
						80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2103	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA FERRUGINOSA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS
GLOBOTRUNCANA CONTUSA
NUMOFALLOTIA CRETACEA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

GOUPILLAUDINA SP
HETEROHELIX SP.
PITHONELLA SPHAERICA
LENTICULINA SP
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES
ATAXOPHRAGMIDAE
LAGENIDOS
OSTRACODOS
BRIOZOOS
EQUINODERMOS

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

2 80

3 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2104	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
ORBITOIDES MEDIA
MARSSONELLA
GOUPILLAUDINA SP
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES
ATAXODHRAGMIDOS
LAGENIDOS
OSTRACODOS
BRIOZOOS
EQUINODERMOS

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 6 0 0		

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32 — 33 35 45

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	076	SF	C2	1051

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS	46					
ORBITOIDES MEDIA	55					
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES	64					1
NUMMOFALLOTIA CRETACEA	19					
GOUBILLAUDINA SP.	28					
MARSSONELLA SP.	37					
ABUNDANTES ROTALIDOS	46					
PITHONELLA SPHAERICA	55					
HETEROHELIX SP.	64					2
BRIOZOOS	19					
EQUINODERMOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE M. NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C2	106	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY ARENOSA

FOSILES : LEPIDORBITOIDES SOCIALIS
MARSSONELLA SP
CIBICIDES SP

ATAXOPHRAGMIIDAE
BRIOZOOS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	0107	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS					46
ORBITOIDES MEDIA					55
SIDEROLITES SP					64
RACEMIGUMBELINA SP.					19
PITHONELLA SPHAERICA					28
HETEROHELIX SP.					37
MARSSONELLA					46
ATAXOPHRAGMIIDAE					55
OSTRACODOS					64
MILIOLIDOS					19
ROTALIDOS					28
BRIOZOOS					37
CIBICIDES SP					46
EQUINODERMOS					55
					64

EDAD: MAASTRICHTIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 6 0 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: M. NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR)

K2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2467	GS	FC	2108	T1

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES CF. DAUBJERGENSIS (46)
PLANORBULINA ANTIQUA (55)
CHILOGUMBELLINA SP. (64)

CIBICIDES SP (19)
LITHOTHAMNIUM SP. (28)
ATAXOPHRAGMIIDAE (37)
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES (46)
BRIOZOOS (55)
LAGENIDOS (64)
OSTRACODOS (19)
MOLUSCOS (28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PALEOCENO INF / DANIENSE

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

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

F (43)

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

B (44)

K2

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
12 1 1 0 1 0 0	

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7G	8F	C21	09 T 1

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES CF. DAUBJERGENSIS
PLANORBULINA ANTIQUA
GLOBOROTALIA CF. COMPRESSA

CIBICIDES SP.
LITHOTAMNIUM SP.
ATAXOPHRAGMIIDAE
FORAMINIFEROS ROTALIFORMES
BRIOZOOS
OSTRACODOS
LAGENIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PALEOCENO INF (DANIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	R	1110	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PLANORBULINA ANTIQUA
LITHOTHAMNIUM SP.
CIBICIDES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

BRIOZOOS
ATAXOPHRAGMIDAE

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

2 80

3 80

EDAD PALEOCENO INF. (DANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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 DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L

OBSERVACIONES —

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2111	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DOLOMITIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIA cf. TROCHIDIFORMIS	46					
MILIOLIDAE	55					
ATAXOPHRAGMIIDAE	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
EQUINODERMOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO INF.

CODIGO	EDAD	INFORME
1211D100		

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

6 (43)

VALORACION

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

6 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2467	GS	FC	2112	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS

GLOBOROTALIA SP.

VALVULINA SP.

PSEUDOCLAVULINA SP.

AMMOBACULITES SP.

QUINQUELOCULINA SP.

ALGAS CALCAREAS

ATAXOPHRAGMIIDAE

MILIOLIDAE

OSTRACODOS

MOLUSCOS

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

1 / 2 / 3

EDAD PALEOCENO INF. (PROB. MONT.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G

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

B

AMBIENTE MARINO NERITICO (INTERIOR DE LA PLATAFORMA)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	G8	FC	2113	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS

PSEUDOCHRYSALIDINA SP.

VALVULINA SP.

GLOMOSPIRA SP.

QUINQUELOCULINA SP.

OPHTHALMIDIUM SP

TRILOCULINA SP.

ATAXOPHRAGMIIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: PALEOCENO INF. (PROB. MONTIEN.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERCOR) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	GS	PC	2114	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS	46					
CLAVULINA SP.	55					
QUINQUELOCULINA SP.	64					1 (80)
OPHTHALMIDIUM SP	19					
MICROCODIUM SP	28					
ATAXOPHRAGMIDAE	37					
ALGAS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO INF. (PROB. MONTIEN)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C (43)

VALORACION

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

A (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	21157	1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA, CON GLAUCONITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES	46					
GLOBOROTALIA AF. ANGULATA	55					
GLOBOROTALIA CF. VELASCOENSIS	64					1 (60)
DISCOCYCLINA SEUNESI	19					
LOCKARTIA SP	28					
ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS	37					
CHILOGÜMBELINA SP.	46					
LITHOTHAMNIUM SP.	55					
LENTICULINA SP.	64					2 (69)
MARGINULINA SP.	19					
CLAVULINA SP.	28					
ATAXOPHRAGMIIDAE	37					
EQUINODERMOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PALEOCENO SUP / THANETIEN

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 3 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (48)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(C2)

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2116	L1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES	46					
GLOBOROTALIA VELASCOENSIS	55					
GLOBOROTALIA CF. ELONGATA	64					1
						80
ANOMALINA CF. GROSSERUGOSA	19					
MARGINULINA CF. EOCAENA	28					
TEXTULARIA SP	37					
CIBICIDES LOBATULUS	46					
CIBICIDES SP.	55					
AMMOBACULITES SP.	64					2
BAIRDIA SP	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PALEOCENO SUP (THANET.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 45

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2117	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES	46				
GLOBOROTALIA CF. HELASCOENSIS	55				
GLOBOROTALIA CF. ELONGATA	64				

1 — 80

DISCOCYCLINA SEUNESI	19								
ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS	28								
CHILOGUMBELINA SP.	37								
CIBICIDES SP	46								
LITHOTHAMNIUM SP	55								
ATAXOPHRAGMIIDAE	64								
OSTRACODOS	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD PALEOC. SUP. (THANET.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	GS	MC	4118	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBALHEDLINA PRIMAEVA	46				
DISCOCYCLINA CF. SEUNESI	55				
DISTICHOPLAX BISERIALIS	64				
LITHOTHAMNIUM SP.	19				
CIBICIDES SP.	28				
QUINQUELOCULINA SP	37				
CORNUSPIRA SP.	46				
ATAXOPHRAGMIIDAE	55				
EQUINODERMOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3

EDAD PALEOCENO SUP (THANET.)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	GS	FC	2119	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES: ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS
DISTICHOPLAX BISERIALIS
AMPHIROA SP.

ALGAS SPLENOPORACEAS
LITHOTHAMNIUM SP.
LENTICULINA SP.
GLOBOROTALIA SP.
CIBICIDES SP
MILIOLIDOS
BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PALEOCENO SUP. (THANT.)

CODIGO EDAD INFORME: 1 7 1 1 0 3 0 0

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

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

AMBIENTE M. NERITICO (ARRECIFAL)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	21 20	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS
LITHOTHAMNIUM SP.
ALGAS SOLENOPORACEAS

QUINQUELOCULINA SP.

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

1 80

2 80

3 80

EDAD PALEOCENO SUP. (THANT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

2 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2121	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALVEOLINA PIPER	46				
ALVEOLINA AVELLANA	55				
ALVEOLINA DOLIOLIFORMIS	64				
NUMMULITES CF. ATARICUS	19				
CUVILLIERINA VALLENSIS	28				
GLOMOSPIRA SP	37				
QUINQUELOCULINA SP	46				
CIBICIDES SP.	55				
ATAXOPHRAGMIIDAE	64				
BRIOZOOS	19				
EQUINODERMOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD EOCEN. INF. (ILERDIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAF. INTER)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	02123	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ALVEOLINA GIGANTEA
ALVEOLINA CF. LEVANTINA
EOPUPERTIA MAGNA
FABIANIA CASIS
ORBITOLITES COMPLANATUS
NUMMULITES LAEVIGATUS
LITHOTHAMNIUM SP.
QUINQUELOCULINA SP
TRILOCULINA ~~[illegible]~~
GYPSINA SP
HALKYARDIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LUTECIENSE INFERIOR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 1 2 2 1 1 0		

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2123	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLITES COMPLANATUS	46				
ALVEOLINA LEVANTINA	55				
EORUPERTIA MAGNA	64				
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES	19				
LITHOTHAMNIUM SP.	28				
NUMMULITES SP.	37				
CIBICIDES SP.	46				
QUINQUELOCULINA SP.	55				
ATAXOPHRAGMIIDAE	64				
GYPSINA SP.	19				
EQUINODERMOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD LUTECIENSE INF

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERIOR) K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2124	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLITES COMPLANATUS	46				
EOPUPERTIA MAGNA	55				
NUMMULITES Cf. URANENSIS	64				

1 — 80

LITHOTHAMNIUM SP.	19
CIBICIDES SP.	28
ROTALIA SP.	37
GYPSINA SP	46
ECHINODERMOS	55
BRIOZOOS	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD LUTECIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7C	0125	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ASTERODISCUS STELLATUS	46					
ORBITOLITES COMPLANATUS	55					
ALVEOLINA CF. MUNIERI	64					1
EOROTERTIA MAGNA	19					
FABIANIA CASIS	28					
NUMMULITES SP.	37					
LITHOTHAMNIUM SP	46					
VALVULINA SP.	55					
CIBICIDES SP.	64					2
GYPSINA SP.	19					
BILOCULINA SP	28					
TRILOCULINA SP	37					
ATAXOPHRAGMIIDAE	46					
BRIOZOOS	55					
EQUINODERMOS	64					3

80 89 80

EDAD LUTECIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MARINO NERITICO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2126	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ASTERODISCUS STELLATUS

ALVEOLINA GIGANTEA

ORBITOLITES COMPLANATUS

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES

LITHOTHAMNIUM SP.

DISTICHOPLAX BISERIALIS

NUMMULITES SP.

GLOBIGERINA SP.

CIDICIDES SP.

QUINQUELOCULINA SP.

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

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

EDAD LUTECIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2407	GS	FC	2127	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA						
FOSILES: LITHOPORELLA MELOBESIOIDES	46					
LITHOTHAMNIUM SP	55					
ASSILINA CF. EXPONENS	64					1 (80)
NUMMULITES CF. ATURICUS	19					
ASTERODISCUS CF. STELLATUS	28					
ASTERODISCUS CF. STELLA	37					
GLOMOSPIRA SP.	46					
BARROISIA SP.	55					
TEXTULARIA SP	64					2 (89)
CIBICIDES SP	19					
BRIOZOOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD LUTECIENSE SUP.

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (48)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (44)

AMBIENTE MARINO NERITICO (PLATAFORMA INTERNA)

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSF	C	2128	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ASTERODISCUS STELLATUS (46)
ORBITOLITES COMPLANATUS (55)
FABIANIA CASIS (64)

LITHOTHAMNIUM SP (19)
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES (28)
ALVEOLINA PRORRECTA (37)
CIBICIDES SP (46)
AMPHIROA SP (55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE: MARINO NERITICO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2129	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ASTEROPISCUS STELLATUS

EQRUPERTIA MAGNA

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES

GYPSINA SP

AMPHIROA SP.

LITHOTHAMNIUM SP.

ATAXOPHRAGMIIDAE

MILIOLIDAE

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

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

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

EDAD LUTECIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	D	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

5 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	CS	FC	2130	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ASTERODISCUS STELLA	46					
ASTERODISCUS STELLATUS	55					
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES	64					1 (60)
BLOSIGERNA (AFF. SEUNI)	19					
GYPSINA SP.	28					
BRIOZOOS	37					
ATAXOPHRAGMIIDAE	46					
EQUINODERMOS	55					
BRIOZOOS	64					2 (59)
LITHOTHAMNIUM SP	19					
AMPHIRDA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (60)

EDAD LUTECIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
240	76	SA	C2137	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ASTERODISCUS STELLATUS

LITHOTHAMNIUM SP.

AMPHIROA . SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

CIBICIDES SP

GLOBIGERINA SP.

ATAXOPHRAGMIIDAE

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

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

2 — 80

3 — 80

EDAD LUTECIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

4 — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9407	GS	FC	2132	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA					
FOSILES: NUMMULITES CF. ATURICUS					46
GLOBIGERINA SP					55
PORTICULOSPHAERA SP.					64

1 80

LITHOTHAMNIUM SP.	19
AMPHIROA SP.	28
CIBICIDES SP.	37
ATAXOPHRAGMIIDAE	46
BRIOZOOS	55
EQUINODERMOS	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD LUTECIENSE SUP

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	21337	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ARENOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ASTERODISCUS SP. STELLA	46				
LITHOTHAMNIUM SP.	55				
CHILOGÜMBELINA SP	64				

1 (80)

GLOBIGERINA SP.	19
BRIOZOOS	28
MILIOLIDOS	37
LAGENIDOS	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD LUTECIENSE SUP

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

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GM	FC	2134	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ROTALIA CARPENTERIA	46				
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES	55				
VULVULINA SP.	64				
LITHOTHAMNIUM SP	19				
CHIROGUMBELINA SP	28				
GLOBIGERINA SP.	37				
DENTALINA SP	46				
LENTICULINA SP	55				
BRIOZOOS	64				
EQUINODERMOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD LUTECIENSE SUP.

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

(23 – 25 – 32)

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

TO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
940	76	3	F C 21	35 71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA ARENOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA SP

CHILOGUMBELINA SP.

LITHOTHAMNIUM SP

CIBICIDES SP.

GLOBIGINA SP.

ATAXOPHRAGMIIDAE

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD LUTECIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	1136	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA SP				
CHILOGUMBELINA SP.				
EPONIDES SP.				

IDALINA SP.
LITHOTHAMNIUM SP.
CIBICIDES SP.
GLOBIGERINA SP
ROTALIDAE
BRIOZOOS

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE M. NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	FC	2137	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA ARCILLOSA

FOSILES : VULVULINA NUMMULITICA

GLOBIGERINA SP.

BILOCULINA SP.

CIBICIDES SP.

TEXTULARIA SP.

LITHOTHAMNIUM SP.

ROTALIDAE.

ATAXOPHRAGMIDAE

BRIOZOOS

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (48)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE M - NERITICO

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LA	1001	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO 114

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON UMO

FOSILES : GASTEROPODOS

MOLUSCOS

RADIOLAS CRINOIDEOS

RESTOS "

BIVALVOS

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

80

EDAD SINEMURIENSE PLIENSBAQ.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

KP 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	Y	0027	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ARCILLOSA

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS
" " CRINOIDEOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD ~~SAMENURIENSE~~ O PLIENSBAQ.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	0003	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ALGO ARCILLOSA

FOSILES : GASTEROPODOS (46)
MOLUSCOS (55)
LINGULINA (64)

GRUPO | FAM. | GEN. | ESPECIE — 1 (80)

RESTOS DE CRINOIDEOS (19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

3 (80)

EDAD PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	1004	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA, FOSILIFERA

FOSILES : DENTALINA
LENTICULINA
LINGULINA
OSTRACODOS
RESTOS DE MOLUSCOS
" " CRINOIDEOS

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

EDAD PLIENSBAQUIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	LA	1005	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA, CON RAROS PELLETS

FOSILES : NICROFILAMENTOS

LENTICULINA

RESTOS DE CRINOIDEOS

DENTALINA

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

EDAD JURARCIENSE - ~~[illegible]~~

CODIGO										EDAD										INFORME
S		BS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	1	0	4	0	0													
23		25							32	33		35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K J 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	1006	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA, CON OXIDOS DE FE

FOSILES : MICROFILAMENTOS (RAROS)

LENTICULINA

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

[redacted]

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

80

EDAD TOARCIENSE-PLIENSBAQUIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 4 0 0	1 0 0 1 0 3 0 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LY	10071	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIØMICRITA MUY FINA

FOSILES : MICRØFILAMENTØS (46)
ØSTRACØDØS (55)
LENTICULINA (64)

(PEQUEÑØS) GASTERØPØDØS (19)
RESTØS DE CRINØIDEØS (28)
GLØBØSPIRA (37)
NUBECULARIA (46)
[redacted] (55)
ESPICULAS (64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TØARCIENSE - [redacted]

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

EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	0008	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY FINA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MICROFILAMENTOS					46
OSTRACODOS					55
LENTICULINA					64
VAGINULINA					19
NODOSARIA					28
GASTEROPODOS (PEQUEÑOS)					37
NUBECULARIA					46
RESTOS DE CRINOIDEOS					55
EPISTOMINA (BROTZENIA)					64
ESPICULAS					19
AMMOBACULITES AFF. FONTINENSIS					28
					37
					46
					55
					64

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD TOARCIENSE- ~~BAJOCIENSE-~~ ~~DOGGER~~

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
10 07 04 06		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0097	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY FINA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

OSTRACODOS

LENTICULINA

GASTEROPODOS (PEQUEÑOS)

RESTOS DE CRINOIDEOS

GLANDULINA

EPISTOMINA (BROTZENIA)

AMMOBACULITES AFF. FONTINENSIS

RADIOLARIOS

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

EDAD TOARCIENSE-

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	1010	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY FINA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (46)
OSTRACODOS (55)
LENTICULINA (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 80

EMBRIONES DE AMMONITES (19)
GLOMOSPIRA (28)
GASTEROPODOS (PEQUEÑOS) (37)
RESTOS DE CRINOIDEOS (46)
ESPICULAS (55)
NUBECULARIA (64)

2 — 80

(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

3 — 80

EDAD TOARCIENSE ~~[illegible]~~ = ~~DULEYENSE~~

CODIGO										EDAD									
$		SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S		SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	1	0	4	0	0												

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	24	0019	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

OSTRACODOS

LENTICULINA

GASTEROPODOS (PEQUEÑOS)

RESTOS DE CRINOIDEOS

EPISTOMINA (BRUTZENIA)

NUBECULARIA

ESPICULAS

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

EDAD DOGGER (BAJOCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3407	GSL	1	0012	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA

EOTHRIX ALPINA

NODOSARIA

RESTOS DE CRINOIDEOS

ESPICULAS

NUBECULARIA

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

EDAD DOGGER (BATOCIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7GS	L	1013	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : PELMICRITA

FOSILES : MICRØFILAMENTØS (RARØS) — 46
LENTICULINA — 55
CØRNUSPIRA — 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 80

RESTØS DE CRINØIDEØS — 19
DENTALINA — 28
NUBECULARIA — 37
ATAXØPHRAGMIIDØS — 46
ESPICULAS — 55
64

2 — 80

19
28
37
46
55
64

3 — 80

EDAD (BAJOCIENSE) DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 2 0 0 0 0	1 0 0 2 0 2 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA A EXTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1014	7

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PELMICRITA

FOSILES : (RARØS) MICRØFILAMENTØS

LENTICULINA

CØRNUSPIRA

RESTØS DE CRINØIDEØS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD BATØCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0015	7

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA

LENTICULINA

CORNUSPIRA

FLABELLINA

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

80

EDAD BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0026	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA

GLOBOCHAETE ALPINA

LENTICULINA

CORNUSPIRA

LITHISTIDAE

GASTEROPODOS

RESTOS DE MOLUSCOS

" " CRINOIDEOS

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

80 80 80

EDAD BAJOCIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K? 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	CL	11027	0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON NODULOS MICRITICOS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

ETHRIX ALPINA

LENTICULINA

CORNUSPIRA

ASTACELUS

LITHISTIDAE

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

EDAD BATIOIENSE SUPERIOR

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

23 25 32

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LA	[illegible]	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON LIMO MUY FINO

FOSILES : MICROFILAMENTOS
CORNUSPIRA
RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD ~~[illegible]~~ CALLOVIENSE-BATHONIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	1 0 0 2 0 4 0 0	1 0 0 2 0 3 0 0	
	23 25 32	33 35 43	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE PLAT. ENTORNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	2019	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MICROFILAMENTOS	46					
EOTHRIX ALPINA	55					
LENTICULINA	64					1
						80
CORNUSPIRA	19					
GLOBOCHAETE ALPINA	28					
PLANULARIA	37					
AMMOBACULITES (1)	46					
RESTOS DE CRINOIDEOS	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD [redacted] - CALLOVIENSE - BATHONIENSE.

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	2	0	3	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

D 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) AMMOBACULITES FONTINENSIS ?

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	1020	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTURIX ALPINA

LENTICULINA

CORNUSPIRA

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

1 / 2 / 3 (80)

EDAD ~~[illegible]~~ - CALLOVIENSE - BATHONIENSE

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LY	1021	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON SILEX

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA

LENTICULINA

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD ~~[illegible]~~ CALLOVIENSE-BATHONIENSE

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	0	0	2	0	4	0	0	
EDAD INFORME	1	0	0	2	0	3	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74 K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	11 02	7

1 5 7 9 12 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA (1)

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD ~~OXFORDIENSE~~ - CALLOVIENSE-BATHONIENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	1 0 0 2 0 4 0 0	1 0 0 2 0 3 0 0
23 25 32		33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE DIAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) PEQUEÑOS ROMBOEDROS DE DOLOMITA DISEMINADOS POR LA PREPARACION

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	11	023	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON ALGUNOS PELLETS. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA

CORNUSPIRA

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

EDAD [redacted] - CALLOVIENSE - BATHONIENSE

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	2	0	3	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	0025	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ALGUNOS PELLETS. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA

CORNUSPIRA

RESTOS DE CRINOIDEOS

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

EDAD ~~OXFORDIENSE~~ - CALLOVIENSE-BATHONIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME
S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1		0	0	2	0	4	0	0		1		0	0	2	0	3	0	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K 1
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	L	1025	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCILUTITA FINA, ARCILLOSA. MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (RAROS)
LENTICULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD OXFORDIENSE- CALLOVIENSE-BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	7	1020	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA - CALCILUTITA FINA

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD OXFORDIENSE - CALLOVIENSE - BATHONIENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	1 00 30 1 90	1 00 20 4 00
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSLA	10	27	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PELMICRITA CON LIMO. (1)

FOSILES : RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD DEVONIENSE-CALLOVIENSE-BATHONIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
	1003010	1002040	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) SE PRESENTA EN AVANZADO ESTADO DE DOLOMITIZACION

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	A2028	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCILUTITA FINA. MICRITA.

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD ØXFØRDIENSE-CALLØVIEN-SE-BATHØNIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
	1003010	1002040	

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

A2 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FØSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	1020	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON ABUNDANTE LIMO

FOSILES : RESTOS DE CRINOIDEOS (ABUNDANTES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 2 / 3

EDAD OXFORDIENSE-CALLOVIENSE-BATHONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 1 0 0	1 0 0 2 0 4 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LV	1030	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CON LIMO DE CUARZO

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD OXFORDIENSE-CALLOVIENSE-BATHONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	1030	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA. MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : VALVULINIDOS

LITHISTIDAE

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD OXFORDIENSE - CALLOVIENSE - BATHONIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	0	0	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1032	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA. MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : VALVULINIDOS

LITHISTIDAE

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD OXFORDIENSE-CALLOVIENSE-BATHONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 1 0 0	1 0 0 2 0 4 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

12 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	1037	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : PEL (GRAVEL) MICRITA CON LIMO A ARENA FINA (1)

FOSILES : VALVULINIDOS

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD OXFORDIENSE- CALLOVIENSE- BATHONIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

S / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 / 73 74

OBSERVACIONES (1) SILEX

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	G5	LV	1030	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA CON LIMO Y SILEX

FOSILES : RESTOS DE CRINOIDEOS

LENTICULINA

OSTRACODOS

VALVULINIDOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD OXFORDIENSE-CALLOVIENSE-BATHONIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	7	1035	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA RECRISTALIZADA (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SOLENOPORA	46					
PFENDERINA	55					
LABYRINTHINA MIRABILIS	64					1
POLIPEROS	19					
VALVULINIDOS	28					
TROCHOLINA ALPINA	37					
GASTEROPODOS	46					
RADIOLAS DE CRINOIDEOS	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD KIMMERIDGIENSE

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

L (73 74)

OBSERVACIONES (1) CONTIENE ALGUNOS PSEUDOOOLITOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	103	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELESPARITA CON PSEUDOOLITOS

FOSILES : SOLENOPORA

PFENDERINA

LABYRINTHINA MIRABILIS

POLIPEROS

VALVULINIDOS

TROCHOLINA ALPINA

GASTEROPODOS

RADIOLAS DE CRINOIDEOS

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

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LA	10377	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA RECRISTALIZADA (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SOLENOPORA	46					
PFENDERINA	55					
LABYRINTHINA MIRABILIS	64					1
						80
POLIPEROS	19					
VALVULINIDOS	28					
TROCHOLINA ALPINA	37					
GASTEROPODOS	46					
RADIOLAS DE CRINOIDEOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE ARRECIFAL

73 74 L

OBSERVACIONES (1) CONTIENE ALGUNOS PSEUDOOLITOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1038	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
STROMATOPORIDEA	46					
POLIPEROS	55					
SOLENOPORACEA	64					1
						80
PFENDERINA	19					
RESTOS DE CRINOIDEOS	28					
" " MOLUSCOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	1039	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
STROMATOPORIDEA	46					
POLIPEROS	55					
SOLENOPORACEAS	64					1
						80
PFENDERINA	19					
RESTOS DE CRINOIDEOS	28					
" " MOLUSCOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
2	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	1009	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA LUMAQUELICA

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS (ABUNDANTES)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD F. PURBECK (MALM - BERRIASIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

G (43)

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

B (44)

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICIÓN

F2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	M	10	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DISNICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RESTOS DE CHARACEAS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD F. PURBECK (MALN- BERRIASIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 00 3 0 0 0 0	1 1 0 1 0 1 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICIÓN

F2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJL	VA	10	2 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RESTOS DE CHARACEAS
OSTRACODOS
GLOMOSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 60

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 60

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 60

EDAD F. PURBECK
(NALN - BERRIASIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LACUSTRE DE TRANSICION

F2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24 07	GJ	LA	10 08	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA MUY RECRISTALIZADA. INTRASPARITA(1)

FOSILES : GASTERÓPODOS
FRAGMENTOS DE OSTREIDOS
RADIOLAS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD F. PURBECK
(MALM-BERRIASIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

T (73 74)

OBSERVACIONES (1) FRAGMENTOS DE CALIZAS PSEUDOOOLITICAS Y MICROCRISTALINAS (CON OSTRACODOS)

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJL	H	1 0 6 9 7	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA ARCILLOSA Y ARENOSA

FOSILES : SERPULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD F. PURBECK (MALM - BERRIASIENSE)

CODIGO										EDAD									
S		SS	SR	SSP	P		SP	SSP	1	2	S		SS	SR	SSP	P		SP	SSP	1	2
1		0	0	3	0		0	0	0		1		1	0	1	0		1	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 — 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

T — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	1095	75

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	OSTRACODOS			
55	SERPULA			
64	GLOMOSPIRA			

1 / 80

19	GASTEROPODOS
28	RESTOS DE MOLUSCOS
37	" " CRINOIDEOS
46	VALVULINIDOS
55	
64	

2 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 / 80

EDAD T. PURBECK (MALM - BERRIASIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	H	00001	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ALGO ARENOSA

FOSILES : OSTRACODOS

SERPULA

RESTOS DE CRINOIDEOS

GLOMOSPIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD F. PURBECK

MALM- BERRIASIENSE

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

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

T 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	1	1047	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA. CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	OSTRACODOS			
55	SERPULA			
64	RESTOS DE CRINOIDEOS			

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD F. PURBECK (NALN - BERRIASIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

T 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	01	0108	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ØSTRACØDØS

SERPULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD F. PURBECK (MALM- BERRIASIENSE)

	CODIGO	EDAD INFORME
	6 03	1 1 0 1 0 1 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

T (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	A1069	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CLAVATØR REIDI
ATØPØCHARA
CYPRIDEA CARINATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD ~~F. PURBECK (MALM-BERRIASIENSE)~~ WEALD APT-BARR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE LAGUNAR DE TRANSICION

E2 / 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1050	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CLAVATOR REIDI
ATOPOCHARA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD F. PURBECK BARR-APT
(MALN-BERRIASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICIÓN

F2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	1	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CLAVATOR REIDI
ATOPOCHARA
DARWINULA LEGUMINELLA

CYPRIDER CARINATA

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

EDAD ~~F. PURBECK~~ BARR-APT
(MALN- ~~BERRIASIENSE~~)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE DE TRANSICIÓN

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (DISMICRITA)

FOSILES : CHARACEAS (RESTOS DE OOGONIOS)
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD F. DURBECK BARR-APT
(NAIN-BERRIASIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	1063	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICRØCØNGLØMERATICA A PISØLITICA (1)

FOSILES : CHARACEAS (ØØGØNIØS)

ØSTRACØDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD F. PURBECK BARR-APT (HALM-BERRIASIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) GRANØS Ø CANTØS DE DIVERSØS CØLØRES Y DE DIFERENTE CARACTER LITØLØGICØ (CALIZAS DISMICRITICAS, MICRØCRISTALINAS, LIMØLITICAS, ETC)

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
407	GJL	H	1059	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CLAVATOR REIDI
ATOPOCHARA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD F. PURBECK
(MALM-BERRIASIENSE)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1055	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA (1)

FOSILES : (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD ~~F. PURBECK~~ F. WEALD (MALM-BERRIASIENSE) (Ap-Berr)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 0 0 0		1 0 0 1 0 1 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

T — 73 74

OBSERVACIONES (1) PARCIALMENTE PISOLITICA (2) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	4	[illegible]	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLAUCONIA					46
CLAVATOR REIDI					55
MACROCYPRIS HORATINA					64

1 (80)

19									
28									
37									
46									
55									
64									

2 (80)

19									
28									
37									
46									
55									
64									

3 (80)

EDAD ~~F. TURBECK~~ W. GALD (VALANGINIENSE) (Lot-Rhône)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE ~~CITACION~~

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	10347	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : TUBOS DE ANELIDOS

GLOMOSPIRA

SERPULA

FRAGMENTOS DE MOLUSCOS

" " OSTREIDOS

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

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

EDAD ~~F. PURBECK (VALANGINIENSE)~~ BARREM

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

C (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	[illegible]	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA (LUMAQUELA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
TUBOS DE ANELIDOS

FRAGMENTOS DE OSTREIDOS
(1)

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

EDAD ~~F. TURBECK~~ BARR-ADT
(VALANGIN~~FALSE~~)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	1 1 0 1 0 4 0 0	1 1 0 1 0 5 0 0	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

S 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE LAGOON

1 73 74

OBSERVACIONES (1) TODOS MUY ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	LM	1059	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA, RECRISTALIZADA, CON ARENA FINA (LUMAQUELA)

FOSILES : RESTOS DE LAMELIBRANQUIOS

" GASTEROPODOS

" CRINOIDEOS

OSTREIDOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD ~~F. PURBECK~~ BARR-APT (VALANGINIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

~~PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION~~

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

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

43 E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE LAGOON

73 74 L

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	2	1060	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : MOLDES DE PEQUEÑOS LAMELIBRANQUIOS
TUBOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD F. WEALD
(Aptiense - Barre)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE

F 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	1062	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PALØRBITØLINA LENTICULARIS (ABUNDANTE)	46					
CHØFFATELLA DECIPIENS	55					
NEØCYTHERE MERTENSI	64					1
PARACYPRIS JØNESI	19					
CLITHRØCYTHERIDEA AFF. BREVIS	28					
PRØTØCYTHERE DERCØI	37					
MARSSØNELLA OXYCØNA	46					
CITHARINA	55					
LENTICULINA	64					2
SCHULERIDEA JØNESIANA	19					
TRIPLASIA CF. ACUTØCARINATA	28					
DØLØCYTHERIDEA INTERMEDIA	37					
MARGINULINA	46					
CYTHERELLØIDEA	55					
	64					3

EDAD APTIENSE

(BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	AGSL	V2	062	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PALORBITOLINA LENTICULARIS
CHOFFATELLA DECIPIENS
OSTREIDOS

OSTRACODOS
LENTICULINA
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
VALVULINIDOS
NEZZAZATA
EDGUTTULINA
TUBOS DE ANELIDOS
RESTOS DE MOLUSCOS y "
" " EQUINODERMOS

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

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — [illegible]
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	0621	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GASTERÓPODOS (PEQUEÑOS)
SERPULIDOS
RADIOLAS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

T — 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5L	1064	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CYTHEREIS BÜCHLERAE	46					1 (80)
LENTICULINA	55					
PARACYPRIS JØNESI	64					
CITHARINA	19					2 (80)
PROTOCYTHERE APTENSIS	28					
CLITHRØCYTHERIDEA AFF. BREVIS	37					
RADIØLAS DE EQUINØDERMØS	46					
	55					
	64					
	19					3 (80)
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1063	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITAXIA PIRAMIDATA					46
PARACYPRIS JONESI					55
CYTHERELLA OVATA					64
CYTHEREIS BÜCHLERAE					19
GASTEROPODOS (PEQUEÑOS)					28
SERPULIDOS					37
EOGUTTULINA cf. ANGLICA					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	4	4	4
SR	0	0	0
SSP P	1	1	1
SP	0	0	0
SSP I	5	5	5
2	0	1	0
	0	0	0
	23	33	42
	25	35	
	32		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

D (44)

AMBIENTE LAGOON

T (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3407	GS	LV	1086	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : LENTICULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1069	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
CHØFFATELLA DECIPIENS
LENTICULINA

CYTHERELLA ØVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 5 0 0	1 1 0 1 0 5 1 0	

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0068	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
SCHULERIDEA VØNESIANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	1	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : SERPULIDOS
MOLDES DE LAMELIBRANQUIOS
RADIOLAS DE EQUINODERMOS

GASTEROPODOS (PEQUEÑOS)

(2)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

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

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) TODOS LOS RESTOS SE PRESENTAN LIMONITIZADOS Y PIRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	1070	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : PALÓRBITÓLINA LENTICULARIS
CHOFFATELLA DECIPIENS
EVERTICYCLAMMINA GREIGI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2 3

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	A	O	O	S	O	O			

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	A	O	O	S	O				

PROCEDIMIENTO DE [illegible]ACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

T 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	11	07	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ABUNDANTE ARENA FINA						
FOSILES : PALORBITOLINA LENTICULARIS	46					
PRAEORBITOLINA CORMYI	55					
CHOFFATELLA DECIPIENS	64					1
						80
MARSSONELLA	19					
VALVULINIDOS	28					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	37					
SABAUDIA MINUTA	46					
RESTOS DE MOLUSCOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD ARTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0	
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5	7	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : PALORBITOLINA LENTICULARIS
CHOFFATELLA DECIPIENS
TRITAXIA

VALVULINIDOS
ARABICODIUM
ANELIDOS (I)
RESTOS DE MOLUSCOS

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

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

I 73 74

OBSERVACIONES (I) TUBOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2907	GS	LV	1073	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MUESTRA LEVIGADA

FOSILES : CHØFFATELLA DECIPIENS

PARACYPRIS CF. VØNESI

CYTHERELLA ØVATA

DØLØCYTHERIDEA INTERMEDIA

CLITHRØCYTHERIDEA AFF. BREVIS

CYTHERELLA PARALLELA

MARGINULINA SP.

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

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	2	2	2
SR	0	0	0
SSP	1	1	1
P	0	0	0
SP	5	5	5
SSP	0	1	1
I	0	0	0
2			
	23 25 32	33 35	43

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGUNA

T (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	10747	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : CHOFFATELLA DECIPIENS

PALORBITOLINA LENTICULARIS

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

VALVULINIDOS

OSTRACODOS

RESTOS DE MOLUSCOS

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

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

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	652	A	107	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOEGRAVELNICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CUNEOLINA	46					
QUINQUELOCULINA	55					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	64					1
SPIROPLECTAMMINA	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
GLOMOSPIRA	37					
BACINELLA IRREGULARIS	46					
RESTOS DE MOLUSCOS	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 5 0 0	1 1 0 1 0 5 1 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5L	V1077	8L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
BATHYSIPHØN
LENTICULINA

BAIRDIA
NEØCYTHERE MERTENSI
CYTHERELLA PARALLELA
CYTHERELLA ØVATA
VALVULAMMINA
PSEUDØTEXTULIARELLA CRETØSA
MARSSØNELLA TRØCHUS
TEREBRATULA

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

80 80 80

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5	2	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVENICRITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : QUINQUELOCULINA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

GLOMOSPIRA

RESTOS DE EQUINODERMOS

" " MOLUSCOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD APTIENSE (REDONDENSE) - GARGAS?

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5L	1078	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HAPLOPHRAGMIUM	46					
GASTEROPODOS	55					
RADIOLAS DE EQUINODERMOS	64					1 (80)
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	19					
QUINQUELOCULINA	28					
CYTHERELLA OVATA	37					
CYTHERELLA PARALLELA	46					
CYTHEREIS	55					
BUCHLERAE	64					2 (80)
NEOCYTHERE MERTENSIS	19					
PARACYPRIS CF. VONESI	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	0	0	
	23	25							32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	1	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LM	0779	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA CON LA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : CUNEOLINA
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
ORBITOLINOPSIS SIMPLEX

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

RESTOS DE MOLUSCOS
RESTOS DE ALGAS
QUINQUELOCULINA
TRITAXIA
SPIROPLECTAMMINA
VALVULINIDOS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 / 80

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE - BARGASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	10	1	05		00			

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	Y	1080	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : ORBITOLINOPSIS SIMPLEX
SABAUDIA MINUTA
EVERTICYCLAMMINA GREIGI

QUINQUELOCULINA
CUNEOLINA SCARCELAI
SPIROPLECTAMMINA
RESTOS DE MOLUSCOS
RESTOS DE ALGAS CALCAREAS

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

EDAD APTIENSE
[redacted] GARGASIENSE)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	1082	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : ØRBITØLINA (MESØRBITØLINA) TEXANA ~~TEARNA~~
PALØRBITØLINA LENTICULARIS
BAIRDIA

CYTHERELLA PARALLELA
GASTERØPØDØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LY	1082	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: BIOPELMICRITA ALGO RECRISTALIZADA					
FOSILES: CUNEOLINA SCARCELAI					46
QUINQUELOCULINA					55
GLOMOSPIRA					64
POLIPEROS					19
EVERTICYCLAMMINA GREIGI					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD APTIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ALLECITAL

1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LM	1083	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIØMICRITA GRUESA

FOSILES : RESTØS DE MØLUSCØS

HAPLØPHRAGMIUM

SIMPLØRBITØLINA MANASI

SPIRØPLECTAMMINA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

SABAUDIA MINUTA

FRAGMENTØS DE PØLIPERØS

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

EDAD APTIENSE- ALBIENSE

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	
	33		35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	1080	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS COLONIALES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BACINELLA IRREGULARIS	46					
POLIPEROS	55					
SPIROPLECTANMINA	64					1
						80
SABAUDIA MINUTA	19					
RUDISTAS (TOUCASIA)	28					
RESTOS DE ALGAS CALCAREAS	37					
RESTOS DE SOLENOPORACEAS	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	1200	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA

FOSILES : LENTICULINA

ESPICULAS DE ESPONJAS (1)

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD JURASICO (PROBABLE OXFORDIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

S 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES (1) MONOAXIALES Y TETRAAXIALES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	AGS	LA	2002	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD JURASICO (PROBABLE OXFORDIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	0	0	0	0		

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	3	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KD 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJL	H	0037	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PFENDERINA	46				
NAUTILOCULINA	55				
LABYRINTHINA MIRABILIS	64				
QUINQUELOCULINA	19				
GLOMOSPIRA	28				
VALVULINIDOS	37				
SOLENOPORACEAS	46				
BRIOZOOS	55				
POLIPEROS	64				
RESTOS DE MOLUSCOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD KIMMERIDGIENSE 1/2

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	2	0										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

AMBIENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5L	4200	37

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA TOTALMENTE RECRISTALIZADA (MARMOREA) (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD KINNERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

A 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES (1) LA RECRISTALIZACIÓN HA BORRADO TODOS LOS RESTOS ORGANICOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0003	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA

FOSILES : POLIPEROS

ESPICULAS DE ESPONJAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

S (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

L (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	42	0007	6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : GRAVEMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : PØLIPERØS
ESTRØMATØPØRIDØS
SØLENØPØRACEAS

RADIØS DE CRINØIDEØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	30	20	0				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

1 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	M2007	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELNICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ESPICULAS	46					
BACINELLA	55					
VALVULINIDOS	64					1
						80
BACINELLA	19					
PFENDERINA	28					
RESTOS DE ALGAS CALCAREAS	37					
FRAGMENTOS DE MOLUSCOS	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	3	0	2	0	0	
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	M	2209	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICRØCRISTALINA DISMICRITICA (1)

FOSILES : ØØGØNIØS DE CHARACEAS 46
RESTØS " " 55
ØSTRACØDØS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

RESTØS DE MØLUSCØS 19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD F. PURBECK (PØRTLANDIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 3 0 3 0 0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE

F 73 74

OBSERVACIONES (1) ZØNAS ALGØ PISØLITICAS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	H	0009	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ARCILLOSA

FOSILES : OOGONIOS DE CHARACEAS
RESTOS " "
OSTRACODOS

RESTOS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 / 2 / 3

EDAD F. PURBECK. (PORTLANDIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	3	0	3	0	0	

INFORME EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

S (43)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PALUSTRE

(73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0001	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUNAQUELA DE LAMELIBRANQUIØS

FOSILES : ØSTRACØDØS (RARØS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

2 — 80

3 — 80

EDAD F. PURBECK (BERRIASIENSE-PORTLANDIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	0	1	0	1	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	4	0	0	3	0	3	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PALUSTRE

E — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	[redacted]	[redacted]	[redacted]

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAUELMICRITA (1)

FOSILES : OSTRACODOS
FAVREINA
GLOMOSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 — 80

3 — 80

EDAD F. PURBECK

[redacted] (BERR - PORTL)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
EDAD	1	1	0	1	0	1	0	0	
INFORME	1	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

S — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

T — 73 74

OBSERVACIONES (1) ALGUN NODULO PISOLITICO

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	1	2	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA LIMOLITICA

FOSILES : OSTRACODOS
GLOMOSPIRA
RESTOS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

3 / 80

EDAD F. PURBECK (BERR-PORTL)
~~(BERRIASIENSE)~~

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	[illegible]	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA CON LAS ZONAS MICRITICAS MUY RECRISTAL.

FOSILES : OSTRACODOS
GLOMOSPIRA (ABUNDANTE)
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD F. PURBECK (BERRIASIENSE)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	1	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

T — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	4	12	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : GRAVEZMICRITA CÓN LA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ØSTRACØDØS
GLØMØSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD F. PURBECK
(BERRIASIENSE)

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	2	0	1	0	1	5	0	
EDAD INFORME									

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

I (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	2018	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVEMICRITA MUY RECRISTALIZADA EN LAS ZONAS MICRITICAS

FOSILES : OSTRACODOS
GLOMOSPIRA
SERPULA

ANELIDOS (1)
RESTOS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD F. PURBECK
(BERRIASIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	1	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

7 (73 74)

OBSERVACIONES (1) TUBOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	1	2 0 1 6 7	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : OSTRACODOS

MOLUSCOS (1)

SERPULA

GLOMOSPIRA

ANELIDOS (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD F. PURBECK (BERRIASIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	1	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Lagoon

T (73 74)

OBSERVACIONES (1) RESTOS (2) TUBOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7	65	1	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MEDIA. GRAVELESPARITA FOSILIFERA

FOSILES : GLOMOSPIRA (46)
SERPULA (55)
ANELIDOS (1) (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD F. PURBECK (BERRIASIENSE)

CODIGO										EDAD										INFORME
S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	1	0	0													

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) TUBOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	2018	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ARCILLOSA, LIMOLITICA

FOSILES : RESTOS DE CHARACEAS

OSTRACODOS (1)

ALIDOSILIANA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 (80)

3 (80)

EDAD F. PURBECK) W CALD ?

(VALANGINIENSE- BERRIASIENSE)

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	0	1	0	2	0	0		
EDAD INFORME	1	0	1	0	1	0	0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PALUSTRE

F (73 74)

OBSERVACIONES (1) SECCIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	2019	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES : (1)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD F. PURBECK (VALANGINIENSE-BERRIASIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	2	0	0	

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE

F 73 74

OBSERVACIONES (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	2020	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, LUMAQUÉLICA.

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS ABUNDANTES
SECC. OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD F. PURBECK (VALANGINIENSE)
BARREM

CODIGO	EDAD	INFORME
1101090		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	A2023	4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : MAJUNGAELLA NEMATIS
GASTERÓPODOS (PEQUEÑOS)
SERPULIDOS

RESTOS DE LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD F. [redacted] WEALD
([redacted]) BARREM

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 1 4 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

(73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	20227	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA ALGO LIMOLITICA

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS ABUNDANTES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD [redacted]

F. WEALD (BARR)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

I 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	2023	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CYTHERIS (2)
SERPULIDØS
LAMELIBRANQUIOS (3)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 — 80

3 — 80

EDAD [redacted] F. WEALD
[redacted] (BARR)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LAGOON

I — 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) FØRMAS PRIMITIVAS (3) MØLDES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24 07	65	L	4 2 0 2 4	7 0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA LIMOLITICA, MICROCRISTALINA

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS (ABUNDANTES)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								
19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

3 80

EDAD [redacted] F. NEALO

([redacted])

CODIGO									EDAD									INFORME
S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1		1	0	1	0	9	0	0											

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LH	2025	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ZUMAQUELA

FOSILES : ØSTREIDØS (ABUNDANTES)
BRIØZØARIØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD [redacted] F. WEALD
[redacted])

CODIGO									EDAD									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	A	2022	L [redacted]

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : COPTOCAMPYLODON LINEOLATUS
RADIOLAS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

60

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

60

EDAD [redacted] F. WEALD
([redacted]) BARR-APT

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

I 73 74

OBSERVACIONES (1) NUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	2027	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : PALØRBITØLINA LENTICULARIS
BAIRDIA
RADIØLAS DE EQUINØDERMØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	0028	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTERÓPODOS (PEQUEÑOS)					46
LAMELIBRANQUIOS "					55
CYTHERELLA OVATA					64
DOLOCYTHERIDEA INTERMEDIA					19
					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD APTIENSE (BEDULIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 3 0 0	1 1 0 1 0 5 1 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K9 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	2029	70

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA CON OXIDOS DE HIERRO. BIOMICRITA

FOSILES : EVERTICYCLAMMINA GREIGI
SABAUDIA MINUTA
QUINQUELOCULINA

VALVULAMMINA
SPIROPLECTAMMINA
GLONOSPIRA
HAPLOPHRAGMIUM
CHOFFATELLA DECIPIENS
PALORBITOLINA LENTICULARIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0		1	1	0	1	0	5	1	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	VA	2030	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

EVERTICYCLAMMINA GREGI

QUINQUELOCULINA

SPIROPLECTAMMINA

VALVULAMMINA

GLOMOSPIRA

HAPLOPHRAGMIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 5 0 0	1 1 0 1 0 5 4 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	1	2031	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA ALGÓ RECRISTALIZADA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

QUINQUELÓCULINA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

VALVULAMMINA

PALÓRBITÓLINA LENTICULARIS

RESTOS DE MÓLUSCOS

" " ALGAS

" " EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD APTIENSE

(BEDOULIENSE)

CODIGO										EDAD									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	5	0	0			1	1	0	1	0	5	1	0		

23 25 32 33 35 42

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT- INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	2037	0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELMICRITA ARENOSA, FUERTEMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PALORBITOLINA LENTICULARIS	46					
QUINQUELOCULINA	55					
SPIROPLECTAMMINA	64					1
GLOMOSPIRA	19					
HAPLOPHRAGMIUM	28					
VALVULAMMINA	37					
FORAMINIFEROS (PEQUEÑOS. NO DETERMINABLES)	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	1	0	

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	1	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K3 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	2037	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA, BRECHIFORME

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VALVULANNINA	46					
ESPICULAS	55					
OSTRACODOS	64					1
						90
BACINELLA IRREGULARIS	19					
QUINQUELOCULINA	28					
GLOMOSPIRA	37					
RUDISTAS	46					
RESTOS DE MOLUSCOS	55					
" " EQUINODERMOS	64					2
ORBITOLINA (NO DETERMINABLE)	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE
(BEDOULIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	1	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	2029	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA MAL CLASIFICADA

FOSILES : SABAUDIA MINUTA

EVERTICYCLAMMINA GREIGI

QUINQUELOCULINA

BACINELLA IRREGULARIS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

SPIROPLECTAMMINA

ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA PARVA

PALORBITOLINA LENTICULARIS

RUDISTAS

CUNEOLINA SCARCELAI

VALVULAMMINA

HAPLOPHRAGMIUM

RESTOS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD APTIENSE (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0		1	1	0	1	0	5	1	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	2035	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BACINELLA IRREGULARIS	46					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
SABAUDIA MINUTA	64					1
						80
VALVULAMMINA	19					
QUINQUELOCULINA	28					
GLOMOSPIRA	37					
CUNEOLINA	46					
ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA TEXANA	55					
RESTOS DE ALGAS CALCAREAS	64					2
" " MOLUSCOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE (GARGASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0		1	1	0	1	0	5	2	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LV	0001	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD APTIENSE ó ALBIENSE (PROB. APT.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	5	1	0	1

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K Z 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	74	3002	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA
CYTHERELLA PARALLELA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
									80
19									
28									
37									
46									
55									
64									3
									80

EDAD APTIENSE ϕ ALBIENSE
(PRØB. APT.)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	5	0	0	
	23	25							32
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3003	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA
AMMOBACULITES ~~[illegible]~~ PARVISPIRA
LENTICULINA

GLOMOSPIRA
AMMOBACULITES SUBCRETACEA
CYTHERELLA OVATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD APTIENSE O ALBIENSE
(PROB. APT.)

CODIGO	S	86	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	13000	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA
ANMØBACULITES SUBCRETACEA
PATELLINA SUBCRETACEA

EØGØTULINA ANGLICA NOV. SUBSP.
GAVELINELLA CF. BARREMIANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ~~APTIENSE~~ Ø ALBIENSE
(~~PARÁ. APT.~~)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 6 0 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3005	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA
LENTICULINA
GAVELINELLA CF. BARREMIANA

EPISTOMINA
COPTOCAMPYLODON LINEOLATUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD ~~ALBIENSE~~ O ALBIENSE
(PRAE ALB.)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

X 2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GV	LA	30	01

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PIRAMIDATA
LENTICULINA
HAPLOPHRAGMIUM

HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD ~~APTIANO~~ ALBIENSE
~~(PRO AP.~~

CODIGO										EDAD										INFORME
S		SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	6	0	0													
23		25							32	33		35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G~~

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNO

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240765	4	3	0 0 7	2 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA					46
TRITAXIA PYRAMIDATA					55
PATELLINA SUBCRETACEA					64
					1 / 80
CONORBOTALITES CF. APTIENSIS					19
					28
					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD [redacted] ALBIENSE (PROB. APT.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
A	A	0	A	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	7300	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA
LENTICULINA
ANNØBACULITES SUBCRETACEA

CØNDRØTALITES CF. APTIENSIS
EPISTØMINA
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA
NEØCYTHERE NERTENSI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80 2 80 3 80

EDAD ~~APTIENSE~~ ALBIENSE
~~(PRØB. ADT)~~

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 6 0 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~	A	FOSILES	F
~~FOSILES Y MICROFACIES~~	B	ESTRATIGRAFICA	E
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~	C	MICROFACIES	M
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~	D	LITOLOGIA	L
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~	G		

4 43

VALORACION

BUENA	B	
PROBABLE	P	
DUDOSA	D	

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	3009	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : SIMPLØRBITØLINA MANASI
PATELLINA SUBCRETACEA
NEØCYTHERE MERTENSI

GLØBØRØTALITES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD A[redacted] ALBIENSE
[redacted]

CODIGO										EDAD										INFORME
S		SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	1	0	1	0	6	0	0													

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLAT INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) NUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	3001	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : TRITAXIA PIRAMIDATA
HAPLOPHRAGMIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD ~~APTIENSE~~ -ALBIENSE
(PRØB. ALB.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

E (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K e (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0211	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : SINPLØRBITØLINA NANASI
RADIØLAS DE EQUINØDERMØS
TRITAXIA PYRAMIDATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD [redacted] - ALBIENSE
(PRØA. ALB.)

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE MAREAL

0 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6J	L	13012	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITAXIA PYRAMIDATA					
NEOCYTHERE MERTENSI					
BAIRDIA SP. 302 OERTLI					1
DOLOCYTHERIDEA INTERMEDIA					
PATELLINA SUBCRETACEA					
LENTICULINA					
GLOBOROTALITES					2
					3

46 55 64 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

80 80 80

EDAD APTIENSE-ALBIENSE (APT. ALB.)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 6 6 0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MAREAL 6 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3013	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA CON FRECUENTES ORGANISMOS INCRUSTANTES (1)						
FOSILES : POLIPEROS	46					
ESTROMATOPORIDEOS	55					
COSCINOPHRAGMA CRIBOSUM	64					1 / 80
BRIOZOOS	19					
GASTEROPODOS	28					
RESTOS DE MOLUSCOS	37					
ALGAS SOLENOPORACEAS	46					
TRITAXIA	55					
HENSONINA LENTICULARIS	64					2 / 80
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD [redacted]E-ALBIENSE - CEN

([redacted])

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

L2 73 74

OBSERVACIONES (1) BIOMICRITA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	1301	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46 LENTICULINA				
55 GUTTULINA				
64 GLOBOROTALITES				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD [redacted]E-ALBIENSE . CENOM

(PROB. [redacted])

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0		1	1	0	2	0	1	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE [redacted]ATIO NERITICO

LL 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7	G5	K V 3 0 2 5 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA CON ORGANISMOS INCRUSTANTES. BIOMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA					46
POLIPEROS					55
BACINELLA IRREGULARIS					64

1 80

GASTEROPODOS	19
RESTOS DE MOLUSCOS	28
HENSONINA LENTICULARIS	37
OSTRACODOS	46
RESTOS DE EQUINODERMOS	55
OSCINOPHRAGMA CRIBOSUM	64
RUDISTAS	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD ~~APTIENSE~~ - ALBIENSE ~~CENOM~~

(PROB. ALB.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

L2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GN	LA	3016	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA, CON ORGANISMOS INCRUSTANTES. BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA	46					
POLIPEROS	55					
RACINELLA IRREGULARIS	64					1
						80
GASTEROPODOS	19					
RESTOS DE RUDISTOS	28					
HENSONINA LENTICULARIS	37					
OSTRACODOS	46					
RESTOS DE EQUINODERMOS	55					
COSCINOPHRAGMA CRIBOSUM	64					2
RUDISTAS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD ~~APTIENSE-ALBIENSE~~ CCN 9

~~(PRO ALB)~~

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	1 1 0 1 0 6 0 0	1 1 0 2 0 1 0 0	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

Z Z 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6V	CY	3012	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA, BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
POLIPEROS	55					
TRITAXIA	64					1 (80)
SOLENOPORACEAS	19					
GASTEROPODOS	28					
RESTOS DE MOLUSCOS	37					
ESTROMATOPORIDEOS	46					
BACINELLA IRREGULARIS	55					
COSCINOPHRAGMA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE - ALBIENSE - CENOM (PRAB. ALB.)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

42 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6	5	2	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY BRECHOIDE. BIOMICRITA (1)

FOSILES : SIMPLORBITOLINA MANASI

ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA TEXANA

COSCINOPHRAGMA CRIBOSUM

BACINELLA IRREGULARIS

POLIPEROS

BRIOZOOS

QUINQUELOCULINA

GASTEROPODOS

RESTOS DE MOLUSCOS

" " EQUINODERMOS

MADREPORARIOS

NEORBITOLINOPSIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD ~~APTIENSE~~ - ALBIENSE

(PRAD. ALB.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

12 73 74

OBSERVACIONES (1) ZONAS CON LA MATRIZ MUY RECRISTALIZADA (PSEUDOESPARITA)

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	17	01	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BRECHOIDE (1)

FOSILES : BRIOZOOS

BACINELLA IRREGULARIS

POLIPEROS

HENSONINA LENTICULARIS

ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA

QUINQUELOCULINA

GASTEROPODOS

RESTOS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

	CODIGO									EDAD										INFORME
	S	ES	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
	1	1	0	1	0	6	0	0												
	23	25							32	33		35							42	

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

LR 73 74

OBSERVACIONES (1) CANTOS DE BIOGRAVELNICRITAS Y OTROS DE BIOPELMICRITAS CEMENTADOS POR CALCITA Y DOLOMITA CRISTALINA.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	07	65	2020	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : C1

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LENTICULINA				
ANNOBACULITES SUBCRETACEA				
TROCHAMMINA CF. OBLIQUA				
HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS				
EOGUTULINA ANGLICA NOV. SUBSP.				
TRISTIX CF. EXCAVATA				
VALVULAMMINA				
GAVELINELLA CF. BARREMIANA				

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 0 0	

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	3027	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BRECHA CONSTITUIDA POR PEQUEÑOS CANTOS DE CALIZAS (1)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BACINELLA IRREGULARIS	46					
POLIPEROS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
RESTOS DE RUDISTAS	19					
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA	28					
QUINQUELOCULINA	37					
NEZZAZATA	46					
SOLENOPORACEAS	55					
LITHOTHAMNIUM	64					2
MADREPORARIOS	19					80
RESTOS DE MOLUSCOS	28					
" " EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD ALBIENSE

CODIGO									EDAD									INFORME
S		BS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
A		O	A	O	6	6	6												

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL 22 73 74

OBSERVACIONES (1) (BIOMICRITAS, BIOGRAVELMICRITAS) CEMENTADOS POR ARCILLA LINOLITICA FERRUGINOSA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	VA	8022	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA BRECHOIDE (1)						
FOSILES : ORBITOLINA (NEORBITOLINA) TEXANA TEXANA	46					
BACINELLA IRREGULARIS	55					
POLIPEROS	64					1 (80)
BRIOZOOS	19					
LITHOTHAMNIUM	28					
COSCINOPHRAGMA CRIBOSUM	37					
RESTOS DE MOLUSCOS	46					
ESPICULAS	55					
ANMODISCUS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO										EDAD INFORME									
S		BS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0												

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

12 (73 74)

OBSERVACIONES (1) ZONAS DE BIOMICRITA Y OTRAS CON BIOPELMICRITA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	3023	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA, MAL CLASIFICADA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : ØRBITØLINA (M.) TEXANA TEXANA
BACINELLA IRREGULARIS
BRIØZØØS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

PØLIPERØS
RUDISTAS
CØSCINØPHRAGMA CRIBØSUM
MICRØCALAMØIDES DIVERSUS
PERMØCALCULUS INØPINATUS
RESTØS DE MØLUSCØS

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

L2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	A	0029	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GYRØIDINØIDES LØETTERLEI					46
PLEURØSTØMELLA REUSSI					55
GAVELINELLA CF. BARRENIANA					64
RADIØLAS DE EQUINØDERMØS					19
					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	10	10	5		00			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

L2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	13825	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BRECHOIDE

FOSILES : ORBITOLINA (M.) ~~TEXANA TEXANA~~ (1)
BACINELLA IRREGULARIS
RESTOS DE MOLUSCOS

QUINQUELOCULINA
RADIOLAS DE EQUINODERMOS
(2)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ALBIENSE - CENOM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 6 0 0	1 1 0 2 0 1 0 0	

AMBIENTE TALUD ARRECIFAL

OBSERVACIONES (1) EN ZONAS DE BIOMICRITA (2) OTRAS ZONAS SON BIOPELMICRITAS CON ESPICULAS

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3026	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HADLOPHRAGMOIDES CONCAVUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

80

EDAD ALBIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBULOS TURBIDITICOS

NR 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	A	3027	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA FINA, BIEN CLASIFICADA, GRANOS SUBANGULOSOS (1)

FOSILES : (2)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	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 DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LÓBULOS TURBIDITICOS — M2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) A SUBREDONDEADOS DE CUARZO Y RARAS PLAGIOCLASAS, LAMINILLAS DE MICA. CEMENTO DE ARCILLA FERRUGINOSA (2) NO SE OBSERVAN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3028	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : BATHYSIPHON
HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS
TROCHAMMINA CF. OBLIQUA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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 DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBULOS DRBB.

M2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	3029	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, GRANO MEDIO, SUBREDONDEADO, DE CUARZO (1)

FOSILES : (1)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE LABULOS TURBID.

OBSERVACIONES (1) GRANOS SUTURADOS POR PRESION-SOLUCION (1) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3620	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : CATHYSIPHON

HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS

TROCHAMMINA CF. OBLIQUA

GLOMOSPIRA CHARDIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 / 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	U	U	U	O	G	O	O	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBULOS TURB.

N2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	30	37 L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : BATHYSIPHON

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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 DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE Lóbulo NRB.

73 74 N2

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	G5	LV	2032	L6

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : BATHYSIPHON HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS

46
55
64

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBULOS TURB.

N 2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0037	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : BATHYSIPHON

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD ALBIENSE

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	1	0	1	9	6	0	0	
EDAD INFORME									

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE Lp BUL Lpc TVRB

NB 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	80347	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, GRANOS DE TAMAÑO MEDIO A GRUESO (1)

FOSILES : (2)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

S 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE LOBULOS DELTA

N2 73 74

OBSERVACIONES (1) SUBANGULOSO, CEMENTADOS POR MATRIZ ARCILLOSA
(2) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3035	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, GRANOS DE TAMAÑO MEDIO A GRUESO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LÓBULOS TURBIDITICOS

N S (73 74)

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	7303	AL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HAPLOPHRAGMOIDES CF. CONCAVUS	46					1
" CF. GLOBOSUS	55					
LENTICULINA	64					
CITHARINA	19					
GLONOSPIRA CHAROIDES	28					
HEDBERGELLA CF. ANABILIS	37					
EOGUTULINA ANGLICA	46					2
	55					
	64					
	19					
	28					
	37					
	46					3
	55					
	64					

EDAD ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LOBULOS TRB.

N2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0037	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA FINA, LINOLITICA, MATRIZ CALCAREA (1)

FOSILES : LENTICULINA

ARAB)HIELLOPSIS CRETACEA (FRAGMENTOS)

NARSSONELLA

HAPLOPHRAGMOIDES

RESTOS DE EQUINODERMOS

ORBITOLINAS (FRAGMENTOS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 / 80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 / 80

EDAD ALBIENSE CENOMAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

| CODIGO | | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	7	[illegible]	[illegible]

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1) CONICA?

FOSILES : ØRBITØLINA (N.) TEXANA TEXANA

LENTICULINA

HAPLØPHRAGMØIDES CF. EXCAVATUS

NARESØNELLA CF. ØXYCØNA

GASTERØPØDØS

~~ØSTRACODA~~

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
19					
28					
37					
46					
55					
64					3

EDAD AMBIENSE CENOMAN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	

AMBIENTE LØBULØS TURB.

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

W2

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0397	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA A ARENISCA CALCAREA. (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NARSSONELLA					46
AMMODISCUS					55
RESTOS DE EQUINODERMOS					64
ROTALIPORA					19
					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD ALBIENSE - CENOM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBULOS TURB.

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) GRANOS FINOS DE CUARZO, CEMENTADOS POR CALCITA MICROCRISTALINA ARCILLOSA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	A	3040	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, GRANOS DE TAMAÑO MEDIO A GRUESO (1)

FOSILES : (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								
19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

3 80

EDAD AUBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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 DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LÓBULO DELT.

N2 73 74

OBSERVACIONES (1) SUBANGULOSOS, CEMENTADOS POR MATRIZ ARCILLOSA (ESCASA). (2) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3643	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

ØRBITØLINA (M.) TEXANA TEXANA
EPISTØMINA SPINULIFERA
TRITAXIA PYRAMIDATA

EØCUTULINA ANGLICA
LENTICULINA
AMMØDISCUS GAULTINUS
PATELLINA SUBCRETACEA
MARSSØNELLA OXYCØNA
CYTHERELLA ØVATA
BAIRDIA
RADIØLAS DE EQUINØDERMØS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD AARIENSE - CENOM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LØBULØS TURB.

N 2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	1	3042	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MEDIA. BIOGRAVELMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINA (M.)				TEXANA TEXANA
MARSSONELLA				
LITHOPHYLLUM				

46 55 64 — 1 — 80

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AGARDHIELLOPSIS				CRETACEA
TROCHAMMINA				
GLOMOSPIRA				
POLIPEROS (FRAGMENTOS)				
LENTICULINA				
ESPICULAS				
RESTOS DE EQUINODERMOS				

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD : ALBIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
A	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE : LAGUNAS TURB.

12 73 74

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GU	LV	3041	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA					46
PATELLINA SUBCRETACEA					55
HAPLOPHRAGMOIDES CF. EXCAVATUS					64
					1 / 80
EPISTOMINA CF. RETICULATA					19
MARGINULINA CF. INAEQUALIS					28
CYTHERELLA QUATA					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LOBUDAL NRB.

M2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	43054	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : LENTICULINA

TRITAXIA PYRANIDATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								
19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

3 — 80

EDAD AQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 — 44

AMBIENTE LOBULOS DRB.

M2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	3049	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, GRANOS DE TAMAÑO MEDIO A GRUESO (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	06	0	0		
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LAGUNAS TURB.

V2 — 73 74

OBSERVACIONES (1) SUBANGULOSO, CEMENTADOS POR MATRIZ ARCILLOSA (ESCASA)
SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	7	9001	C

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA TURONICA THOMEI					
ROTALIPORA TURONICA					
ROTALIPORA CUSHMANI					
ROTALIPORA GLOBOTRUNCANOIDES					
ROTALIPORA GREENHORNENSIS					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI					
MARSSONELLA TROCHUS					
TROCHAMMINA					

46 55 64 1 60

19 28 37 46 55 64 2 60

19 28 37 46 55 64 3 60

EDAD CENOMANENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	3	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	0002	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	ROTALIPORA	TURONICA	THOMEI	
55	ROTALIPORA	TURONICA		
64	ROTALIPORA	CUSHMANI		

1 (80)

19	LENTICULINA
28	P. SOLDANII
37	P. TURONICA
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD CENOMANENSE SUP - TURONI

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	B	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0003	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
RØTALIPØRA TURØNICA					46
RØTALIPØRA CUSHMANI					55
PRAEGLØBØTRUNCANA STEPHANI					64
ANMØDISCUS					19
GLØMØSPIRA CF. GØRDIALIS					28
ARGILLØECIA					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD CENOMANIENSE S[redacted]IOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 9 0 1 3 0	
23 25 32	33 35 42

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 / 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GU	LY	0047	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
PRAEGLOBOTRUNCANA
ROTALIPORA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								
19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KU 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	1000	5L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA REICHELI					46
ROTALIPORA TURONICA THOMEI					55
ROTALIPORA TURONICA					64
ROTALIPORA CUSHMANI					19
ROTALIPORA GREENHORNENSIS					28
ROTALIPORA GLOBOTRUNCANOIDES					37
LENTICULINA					46
CITHARINA					55
AMMODISCUS					64
GLOMOSPIRA					19
PSEUDOTALVULINERIA CENOMANICA					28
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI					37
DOROTTIA GRADATTA					46
AMMOBACULITES PARVISPIRA					55
TRISTIX EXCAVATA (SIGUE)					64

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD CENOMANIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	1	0	20	1	30		

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	4005	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : (CONT.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46	MARSSONELLA	TROCHUS			
55	ARENOBULIMINA	CONOIDEA			
64	MARGINULINA	AEQUIVOCATA			1
					60
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					60
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					60

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	K	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	00	6L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA	46					
HAPLOPHRAGMIUM 305 (NOV. SP.)	55					
ROTALIPORA REICHELI	64					1
ROTALIPORA TURONICA THOMEI	19					
DOROTHIA GRADATA	28					
LENTICULINA	37					
TRITAXIA PYRAMIDATA	46					
MARSSONELLA TROCHUS	55					
ROTALIPORA CUSHMANI	64					2
SPIROPLECTINATA ANCEPS	19					
SPIROLOCULINA CF. CRETACEA	28					
PSEUDOHALYMULINERIA CENOMANICA	37					
CITHARINA	46					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI	55					
SPIROPLECTAMMINA (SIGUE)	64					3

EDAD CENOMANIENSE SUPERIOR - TURONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
11 02 01 30	13 21 32 00	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	07	65	24	06

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ARENOBULIMINA CONOIDEA (CONT.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LY	0007	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
GLOBOTRUNCANA EX. GR. LAPPARENTI
G. IMBRICATA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

3 / 80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	3	3	0	1

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	1	0	

33 35 42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES — B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA — C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G~~

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI / 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LH	4008	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
MARSSONELLA TROCHUS
BAIRDIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

3 / 80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR — SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	3	3	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7G	SL	7000	9L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	55					
TRITAXIA TRICARINATA	64					1 (80)
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 1 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KL (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	40	02

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-SANTONIENSE INFERIOR

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 1 0	
	23 25 32	33 35	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) UN SOLO EJEMPLAR

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	2	14013	2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
GLØBØTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	55					
GLØBØTRUNCANA CF. FØRNICATA	64					1
						80
ALLØMØRPHINA CF. ALLØMØRPHINØIDES	19					
GLØBØTRUNCANA ENTRICØSA	28					
DØRØTHIA	37					
BAIRDIA	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CØNIACIENSE SUPERIØR – SANTØNIENSE INFERIØR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 1 0
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	0012	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLØBØTRUNCANA EX GR. LAPPARENTI
MARSSØNELLA TRØCHUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD CØNIACIENSE SUPERIØR – SANTØNIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	3	3	0	

23 25 32

INFORME EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAT. EXTERNA

K1 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	07	0013	0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1) C

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI
GLOBOTRUNCANA CF. FORNICATA
PITHONELLA SPHAERICA

LENTICULINA
MARSSONELLA TROCHUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-
SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	3	3	0	
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	4	1	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	G	5	1	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI
PITHONELLA SPHAERICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (60)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (60)

3 (80)

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-
SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 1 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

KI (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	76	5	4	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : BRIOZOOS (ABUNDANTES)
VALVULINIDOS (RAROS)
LITHOTHANNIUM

NUMMULITES CF. ATTURICUS
GLOBIGERINA
ASTERODISCUS STELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD EOCENO MEDIO
(LUTETIENSE SUPERIOR)

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	1	2	1	2	0	0	d	d	
EDAD INFORME	1	2	1	2	2	1	3	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0015	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	46					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	55					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	64					1
NARSSONELLA TROCHUS	19					
LENTICULINA	28					
BAIRDIA	37					
PITHONELLA SPHAERICA	46					
HETEROHELIX GLOBULOSA	55					
CYTHERELLA	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
11 92 03 2 0	11 09 94 1 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

A 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0026	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLONOSPIRA ?					46
BULLOPORA					55
ANNODISCUS CF. INCERTUS					64
TROCHAMMINA					19
ESPICULAS (2)					28
LENTICULINA					37
GYRODINOIDES NITIDA					46
GAUDRYINA RUGOSA					55
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 — 60

2 — 60

3 — 60

EDAD CONIACIENSE SUPERIOR-SANTONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 3 3 0	1 1 0 2 0 4 1 0
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA — 12 — 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) TETRAXIALES Y MONOAXIALES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0017	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONCAVATA CONCAVATA	46					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI	55					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA	64					1
						80
GLOBOTRUNCANA FORNICATA	19					
LENTICULINA	28					
MARSSONELLA TROCHUS	37					
GAUDRYINA RUGOSA	46					
MARGINULINA TRILOBATA	55					
BAIRDIA	64					2
TRITAXIA TRICARINATA	19					80
HETEROHELIX GLOBULOSA	28					
SPIROPLECTINATA VAEKELI	37					
ALLONORPHINA CF. ALLONORPHINOIDES	46					
GUBLERINA DECORATISSIMA	55					
CLAVULINOIDES ASPERA (SIGUE)	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 2 0 4 3 0	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE P LAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	2	4001	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) : SPIRØPLECTAMMINA

PSEUDØVALVULINERIA CF. CØSTATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD SANTØNIENSE SUPERIØR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	
SS	1	0	
SR	0	2	
SSP P	0	4	
SP	4	0	
SSP I	0		
2			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DETERMINACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	[illegible]	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI LAPPARENTI					46
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI TRICARINATA					55
GLOBOTRUNCANA HENTRICOSA					64

1 / 80

GLOBOTRUNCANA FORNICATA		19
GYRODINOIDES NITIDA		28
MARSSONELLA TROCHUS		37
GAUDRYINA RUGOSA		46
TRITAXIA TRICARINATA		55
BAIRDIA		64
LENTICULINA		19
MARGINULINA TRILOBATA		28
HETEROHELIX SEMICOSTATA		37
HETEROHELIX GLOBULOSA		46
		55
		64

2 / 80

3 / 80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	1	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K I 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	7	6029	L

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CIBICIDØIDES HOLTZIANA	46					
SPIRØPLECTAMMINA LAEVIS CRETØSA	55					
GYRØDINØIDES NITIDA	64					1
NØDØSARIA CF. HERTEBRAUS	19					
SARACENARIA	28					
GAUDRYINA CF. RUGØSA	37					
LENTICULINA	46					
BAIRDIA	55					
PSEUDØHALYULINERIA MØNTELERENSIS	64					2
TRIPLASIA	19					
PRAEBULIMINA	28					
BØLIVINA INCRASSATA	37					
GLØBØRØTALITES	46					
TRIPLASIA	55					
FRØNDICULARIA (2) (SIGUE)	64					3

EDAD [redacted]

MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA (2) DØS ESPECIES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LA	[redacted]	L[redacted]

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES (CONT.) :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARSSØNELLA TRØCHIN					46
GLØBØTRUNCANA ELEVATA STUARTIFØRMIS					55
CLAVULINØIDES					64

1 80

GLØNØSPIRA	19
PSEUDØTEXTULARIA ELEGANS	28
PLEURØSTØMELLA	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD [redacted]

MAASTRICHTIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. EXTERNA

K1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	0020	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CLYPEORBIS MANILLATA	46					
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS	55					
MARSSONELLA TROCHUS	64					1
						80
LENTICULINA	19					
BAIRDIA	28					
ORBITOIDES MEDIA	37					
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES	46					
BOLIVINA INCRASSATA GIGANTEA	55					
PULLENIA CF. BULLOIDES	64					2
GLOBOTRUNCANA GORNEBINI	19					80
~~GLOBOTRUNCANA~~ [illegible]	28					
HETEROHELIX	37					
DENTALINA	46					
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS	55					
	64					3
						80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
4	1	0	2	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KO 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0021	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA . BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
ESPICULAS DE ESPONJAS	55					
ORBITOIDES MEDIA	64					1
						60
LENTICULINA	19					
QUINQUELOCULINA	28					
MARSSONELLA	37					
PITHONELLA SPHAERICA	46					
GOUPILLAUDINA	55					
LARRAZETIA	64					2
LEPIDORBITOIDES VOCIALIS	19					60
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						60

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

R2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0227	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NARSSØNELLA TRØCHUS	46					
BAIRDIA	55					
DØRØTHIA	64					1
SPIRØPLECTAMMINA LAEVIS CRETØSA	19					
ALLØNØRPHINA CF. ALLØNØRPHINØDES	28					
GLØBØTRUNCANA STUARTI	37					
LENTICULINA	46					
PITHØNELLA SPHAERICA	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	7	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BAIRDIA				
PITHONELLA SPHAERICA				
GLOBOTRUNCANA ROSSETA				
NARSSONELLA TROCHUS				
NAVARELLA JOAQUINI				

EDAD MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSLV		0024	T0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : LENTICULINA

ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS

PLANORBULINA ANTIQUA

MARGINULINA

BRIOZOOS

RESTOS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	12		
SS	1		
SR	1		
SSP P	0		
SP	0		
SSP	0		
I			
2			

23 25 32 33 35 42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M — 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B — 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ☐ — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GVL	V	4025	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : ROTALIA CF. TROCHIDIFORMIS

LENTICULINA

MARSSONELLA

GLOMOSPIRA

MILIOLIDAE

VALVULINIDAE

PSEUDOGLANDULINA

DENTALINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO									EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0026	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPEL (GRAVEL) MICRITA

FOSILES : PLANORBULINA ANTIQUA

ROTALIA TROCHIDIFORMIS

VALVULINIDOS

LENTICULINA

RESTOS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	6	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	21	0027	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOSRAVELMICRITA

FOSILES : PLANORBULINA ANTIQUA

CIBICIDES

LENTICULINA

ROTALIA TROCHIDIFORMIS

MILIOLIDAE

RESTOS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	V 0028	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : PLANORBULINA ANTIQUA

DISCOCYCLINA SEUNESI

VALVULINIDOS

NILIOLIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 1 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6	5	6297	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM (46), POLIPEROS (55), BRIOZOOS (64)

PLANORBULINA ANTIQUA (19), ALGAS SOLENOPORACEAS (28), RESTOS DE EQUINODERMOS (37)

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	0	

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE APRECIFAL (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	7	5030	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOLITITA

FOSILES : POLIPEROS
LITHOTHAMNIUM
VALVULINIDAE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

60

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
55									
64									3

60

EDAD PALEOCENO INFERIOR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1		
SS	2		
SR	1		
SSP	1		
P	0		
SP	0		
SSP	0		
I	0		
2			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GN	LH	6031	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIØMICRITA CØN ØRGANISMØS CØNSTRUCTØRES

FOSILES : PØLIPERØS

LITHØTHAMNIUM

BRIØZØØS

PLANØRBULINA ANTIQUA

ØSTREIDØS

LENTICULINA

SØLENØPØRACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PALEØCENØ INFERIØR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	1	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	1	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS CONSTRUCTORES

FOSILES : POLIPEROS

SOLENOPORACEAS

LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

TERQUENELLA

DASYCLADACEAS (clasificables)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	0	0	0	0											

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

L (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LH	4033	77

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS CONSTRUCTORES

FOSILES : POLIPEROS

SOLENOPORACEAS

LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

TERQUEMELLA

CYMOPOLIA

DASYCLADACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80

2 80

3 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	1	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

1 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	7	40359	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS CONSTRUCTORES

FOSILES : POLIPEROS

SOLENOPORACEAS

LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

TERQUEMELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 (80) 2 (80) 3 (80)

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	1	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

L (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GV	LV	0357	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
POLIPEROS					
LITHOTHAMNIUM					
ALGAS CALCAREAS (MUY ABUNDANTES)					1
QUINQUELOCULINA					
TERQUEMELLA					
CLYPEINA CF. MERIENDA ELLIOTT					2
					3

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 2 1 1 0 0 0 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE ARRECIFAL

L

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	14003	6T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ORGANISMOS CONSTRUCTORES

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

POLIPEROS
TERQUEMELLA
CLYPEINA CF. MERIENDA ELLIOTT

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

SOLENOPORACEAS
LITHOTHAMNIUM
QUINQUELOCULINA

2 (80)

3 (80)

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	1	0	0	0	0	

(23, 25, 32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ARRECIFAL

L (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	0037	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : TUBOS DE ANELIDOS
CHILOGUMBELLINA
GLOBOROTALIA CF. ANGULATA

VALVULINIDOS
RESTOS DE EQUINODERMOS
LENTICULINA
ROTALIFORMES (1)
G. ANGULATA
G. COMPRESSA

MONTIENSE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	1	0	0	0	0	

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	1	0	0	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	2	0373	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MAL CLASIFICADA

FOSILES : BRIOZOOS (ABUNDANTES)
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES
GLOBOROTALIA CF. ANGULATA

CHILOGUMBELLINA
VALVULINIDOS
ROTALIFORMES A)

MONTIENSE

EDAD PALEOCENO MEDIO — SUPERIOR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
12110000	13110006	

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	L	39	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELNICRITA CON LA MATRIZ COMPLETAM. RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOMALVEOLINA PRIMAEVA				
DISCOCYCLINA DISCUS (= D. TENUIS)				
QUINQUELOCULINA				
MILIOLIDAE (1)				
LENTICULINA				
VALVULINIDOS (DE GRAN TAMAÑO)				
FALLOTELLA ALAVENSIS				
BRIOZOOS				
LANDENICAS				

EDAD PALEOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
12400000	13400000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

b (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES (1) PSEUDOESPARITA (2) INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	2	0040	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
QUINQUELOCULINA	46					
TRILOCULINA	55					
CIBICIDES	64					1
						80
BAIRDIA	19					
CYTHERELLA	28					
(2)	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO INF. (CUISIENSE SUP.) A EOCENO MEDIO (BASE LUTECIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2		2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	3	1	2	0	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

1 73 74

OBSERVACIONES (1) NUESTRA LEVIGADA (2) MICROFAUNA MAL PRESERVADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	6041	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON ALGUN GRANO DE GLAUCONITA DISEMINADO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES				
GLOBOROTALIA CF. ARAGONIENSE ? FORMOSA				
CHILOGUMBELLINA				
LENTICULINA				
OPERCULINA				
POLIMORFINIDOS				
OSTRACODOS				
RESTOS DE EQUINODERMOS				
G. SOLDADOENSIS				

EDAD EOCENO INF. (CUISIENSE SUP.) A ~~EOCENO MEDIO (LUTECIENSE)~~

CODIGO									EDAD									INFORME
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	1	2	0	0	0	0		1	2	1	2	1	2	3	0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0042	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA TRICULINOIDES				
CHILOSTOMELLA OVOIDEA				
CIBICIDES CF. LOBATULUS				
CIBICIDES SP.				
CYTHERELLA				
BAIRDIA				
MARGINULINA CF. FRAGARIA				

EDAD EOCENO INFERIOR (CUISIENSE SUP) A EOCENO MEDIO (BAJO LUTECIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 1 2 0 0 0 0	1 3 1 2 0 0 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	2	0043	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON ALGUN GRANO DE ARENA FINA (1)

FOSILES : GLOBIGERINA CF. TRILOCULINOIDES

GLOBOROTALIA CF. [redacted] WILCOXENSIS

LENTICULINA

CHILOGUMBELLINA

RESTOS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOCENO INF. (CUISIENSIENSE) A EOCENO MEDIO (BAJO LUTEC)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	1	2	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES (1) PRESENTA ADEMAS GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	9994	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GRAVEL. ABUNDANTE GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	46					
GLOBOROTALIA CF. ARAGONENSIS	55					
GLOBIGERINAS (1)	64					1
						80
ALVEOLINA FRUMENTIFORMIS	19					
ALVEOLINA	28					
ALVEOLINA STIPES	37					
DISCOCYCLINA SELLA	46					
EORUPERTIA MAGNA	55					
NUMMULITES (1)	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO MEDIO
(LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	6	2	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K 2
73 74

OBSERVACIONES (1) NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	4045	LV

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : (1)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	46					1
VULVULINA NUMMULITICA	55					
CIBICIDES UNGERIANUS	64					
GLOBOROTALIA BROEDERMANNI	19					2
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD EOCENO MEDIO
(LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	0047	67

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA. GLAUCONITA

FOSILES : DISCOCYCLINA SELLA

NUMMULITES CF. INCRASSATUS

NUMMULITES SP.

OPERCULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	4047	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ORUESA

FOSILES : DISCOCYCLINA SELLA

NUMMULITES CF. INCRASSATUS

NUMMULITES SP.

OPERCULINA

NUMMULITES MILLECAPUT

ASTERODISCUS STELLARIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0		1	2	1	2	2	1	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LV	4048	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA CON GLAUCONITA

FOSILES : DISCOCYCLINA SELLA
NUMMULITES CF. INCRASSATUS
NUMMULITES SP.

OPERCULINA
EUROPERTIA MAGNA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INF.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT INTERNA

A2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	[illegible]	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOSPARITA (1)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMULITES SP.					46
NUMMULITES INCRASSATUS					55
DISCOCYCLINA SELLA					64
ASTERODISCUS STELLARIS					19
BRIOZOOS					28
LITHOTHAMNIUM					37
EORUPERTIA MAGNA					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	9	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) LA ESPARITA ES GRUESA, PROBABLEMENTE DE RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	7050	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : NUMMULITES INCRASSATUS

OPERCULINA

DISCOCYCLINA SELLA

ASTERODISCUS STELLARIS

GLOBIGERINAS

FRAGMENTOS DE ORBITOIDIDOS (ABUNDANTES)

" " NUMMULITIDOS "

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	1 2 1 2 0 0 0 0	S SS SR SSR P SP SSP I 2	1 2 1 2 2 1 1 0
23 25 32		33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	V	0051	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : NUMMULITES INCRASSATUS

ASSILINA CF. SPIRA

ALVEOLINA (1)

DISCOCYCLINA SELLA

QUINQUELOCULINA

EORUPERTIA MAGNA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KD 73 74

OBSERVACIONES (1) INDETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24	07	65	LV 6032	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALVEOLINA CF. STIPES	46					
NUMMULITES INCRASSATUS	55					
DISCOCYCLINA SELLA	64					1 (80)
ASTERODISCUS STELLARIS	19					
QUINQUELOCULINA	28					
BRIOZOOS	37					
ROTALIFORMES (1)	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	1	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR (73 74)

OBSERVACIONES (1) NO IDENTIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJL	V	40	53

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DISCOCYCLINA SELLA	46					
ASTERODISCUS STELLARIS	55					
QUINQUELOCULINA	64					1
GLOBIGERINA	19					
NUMMULITES INCRASSATUS	28					
EORUPERTIA MAGNA	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENNE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	1	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

240765 L 1 6 0 8 9 7 0

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA						
FOSILES : ASTERODISCUS STELLARIS	46					
OPERCULINA	55					
NUMMULITES INCRASSATUS	64					1
						80
ASTERODISCUS STELLA	19					
GLOBIGERINA	28					
EOPUPERTIA MAGNA	37					
LITHOTHANNIUM	46					
ROTALIFORMES (1)	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 1 1 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — F
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KZ 73 74

OBSERVACIONES (1) NO IDENTIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
24076	5L	74	0358	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIØGRAVELMICRITA ARENØSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIØZØØS					46
LITHØTHANNIUM					55
ASTERØDISCUS STELLA					64
					1 (80)
NUMMULITES INCRASSATUS					19
ALVEØLINA					28
QUINQUELØCULINA					37
EØRUPERTIA					46
					55
					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD EØCENØ MEDIØ (LUTECIENSE SUPERIØR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
240	7GJ	L	4 0 5 8 7	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAUEMICRITA ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
LITHOTHANNIUM	55					
ASTERONISCUS STELLA	64					1
NUMMULITES INCRASSATUS	19					
ALVEOLINA	28					
QUINQUELOCULINA	37					
EORUPERTIA MAGNA	46					
ASSILINA CF. SPIRA	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	0087	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GLAUCONITA

FOSILES : ASTERODISCUS STELLA

NUMMULITES INCRASSATUS

EOROTERTIA MAGNA

ASSILINA CF. SPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

80 80 80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	2	2	2	1	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GJ	LV	0587	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM

BRIOZOOS

NUMMULITES INCRASSATUS

DISCOCYCLINA

ASTEROCYCLINA STELLA

ALVEOLINA

AMPHIROA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	3	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KD (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6	N	4059	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES : BRYOZOOS

LITHOTHAMNIUM

AMPHIROA

ASTERODISCUS STELLA

EORUPERTIA MAGNA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD EOCENO MEDIO

(LUTECIENSE SUPERIOR)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO EDAD	1	2	1	2	0	0	0	0	
INFORME	1	2	1	2	2	1	2	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE FLAT. INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GN	LA	0007	0

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOSPARITA						
FOSILES : LITHOTHANNIUM	46					
AMPHIROA	55					
EORUPERTIA MAGNA	64					1 (80)
BRIOZOOS	19					
ASTEROIDISCUS STELLARIS	28					
ASTEROIDISCUS STELLA	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	2	1	2	0	0	0	0			1	2	1	2	2	1	3	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLAT. INTERNA

KZ (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0001	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOSPARITA

FOSILES : (1) BRIOZOOS

LITHOTHAMNIUM

ANPHIROA

NUMMULITES

ASTERODISCUS STELLARIS

EORUPERTIA MAGNA

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					
19					2
28					
37					
46					
55					
64					
19					3
28					
37					
46					
55					
64					

80

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0		1	2	1	2	2	1	3	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLAT. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) PRESENTA UNA ABUNDANCIA TAL DE RESTOS ORGANICOS QUE NO SE DISTINGUE CON CLARIDAD LA NATURALEZA DE LA MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	L	0062	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CON ABUNDANTES RESTOS ORGANICOS

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRIOZOOS				
LITHOTHANNIUM				
ANPHIROA				

NUMMULITES (PEQUEÑOS) (1)
ASTERODISCUS STELLATUS
EORUPERTIA MAGNA
VALVULINIDOS
GLOBIGERINA

EDAD: EOCENO MEDIO (LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO	EDAD	INFORME
1212000	1212221230	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE: PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES: (1) NO DETERMINABLES EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2707	GS	L	4063	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (1)

FOSILES : BRIOZOOS
LENTICULINA
NUMMULITES CF. A[redacted]URICUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

3 80

EDAD EOCENO MEDIO
(LUTECIENSE SUPERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	0	0	0	0	

23 25 32

EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	2	2	1	3	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE PLATAF. INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES (1) MUESTRA LEVIGADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	9001	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : SOLENOPORACEAS
VALVULINIDOS
LABYRINTHINA MIRABILIS
GLOMOSPIRA
RESTOS DE MOLUSCOS
" " CRINOIDEOS

46 55 64 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

1 80 2 80 3 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y MICROFACIES ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

CODIGO										EDAD INFORME									
S		SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0												

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	M9002	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, FACIES ARRECIFAL, CON GRAVEL

FOSILES : CAYEUXIA (MUY ABUNDANTE)

VALVULINIDOS

FRAGMENTOS DE CONCHAS DE CRINOIDEOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64

2 80

3 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES ALGUNOS ORGANISMOS INCRUSTANTES DESCONOCIDOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GS	LA	9003	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA CON INTRACLASTOS (CLAVELES), PSEUDOOOLITOS Y FOSILES

FOSILES : SPONGIOFORACEAS
POLIPEROS
CRINOIDEOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

AMBIENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES LOS FOSILES ESTAN FRAGMENTADOS, SON DE ORIGEN ARRECIFAL, TRABADOS POR UN CEMENTO DE PSEUDOESPARITA (PROBABLEMENTE DE RECRISTALIZACION)

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	GSL	79	0004	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA A MEDIA.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PFENDERINA	46					
NAUTILOCULINA	55					
TROCHOLINA CF. ALPINA	64					1
						80
LABYRINTHINA MIRABILIS	19					
GUMOSPIRA	28					
FRAGMENTOS DE SOLENOPORACEAS	37					
AULOTORTUS	46					
GASTEROPODOS	55					
FRAGMENTOS DE CRINOIDEOS	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ARRECIFAL

L 73 74

OBSERVACIONES ESTA CONSTITUIDA POR GRAVEL (INTRACLASTOS) Y PSEUDOOOLITOS Y FRAGMENTOS DE FOSILES. CEMENTO DE CALCITA ~~GRUESA~~ OSCURA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	6S	L	0490	05 T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, DISMICRITICA. (1)

FOSILES : RESTOS DE CHARACEAS (RAROS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD F. PURBECK (MALM- BERRIASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0		1	1	0	1	0	1	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE

F 73 74

OBSERVACIONES (1) PARCIALMENTE PISOLITICA, TEÑIDA POR OXIDOS DE FE.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2907	65	LV	9006	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ALGO DISMICRITICA. LIGERO TINTE DE OX. DE FE

FOSILES : OSTRACODOS (1)
SERPULIDOS (PEQUEÑOS)
RESTOS DE MOLUSCOS

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD F. PURBECK
(MALM - BERRIASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	1	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE

F 73 74

OBSERVACIONES (1) DE HABITAT SALOBRE O LACUSTRE. (ALGUNAS SECCIONES PUEDEN DETERMINARSE COMO BISULCOCYPRIS).

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	90077	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : CALIZA LUMAQUELICA CON EL CEMENTO RECRISTALIZADO EN CALCITA GRUESA

FOSILES : LANELIBRANQUIDS
GASTEROPODOS
GLOMOSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

3 (80)

EDAD F. PURBECK.
(MALM - BERRIASIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 3 0 0 0 0	1 1 0 1 0 1 0 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

I 73 74

OBSERVACIONES (1) ALGUNOS INTRACLASTOS PARCIALMENTE DISUELTOS POR LA MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	L	19008	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA FINAMENTE CRISTALINA (1)

FOSILES : (2)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

3 / 80

EDAD F. PURBECK (MALM-BERRIASIENSE)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	INFORME
1	0	0	3	0	0	0	0		1	1	0	1	0	1	0	0		F

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE LAGOON

73 74

OBSERVACIONES (1) CONTIENE ARENA Ø LIMO DE CUARZO DISEMINADO (2%)
(2) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2407	65	LV	70091	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRIST. CON PELLETS DE RECRISTALIZACION. BIOMICRITA

FOSILES : TUBOS ANELIDOS
OSTRACODOS
RESTOS DE MOLUSCOS

GLOMOSPIRA
AMMODISCIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD F. PURBECK
(BERRIASIENSE- VALANGINIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 0 0 0	1 1 0 1 0 1 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL