INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 1	B A S		1 0 1 7	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HAURANIA AMIJI	46					
LITUOSEPTA AFF. COMPRESSA	55					
LITUOSEPTA RECORAENSIS	64					1
						80
ORBITOPSELLA AFF. PRAECURSOR	19					
THAUMATHOPORELLA PARVOVESICULIFERA	28					
EGGERELLA	37					
GAUDRYINA	46					
TEXTULARIA	55					
MOLUSCOS	64					2
EQUINODERMOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO										EDAD									
S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	2	0	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 ___ E
FOSILES ___ F
ESTRATIGRAFICA ___ E
MICROFACIES ___ M
LITOLOGIA ___ L

1 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

6 44

K2

73 74

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
4761	18	15	1017	3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y PELETIFERA CON FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EGGERELLA	46					
GAUDRYINA	55					
TEXTULARIA	64					1 (80)
HAURANIA	19					
LITHOSEPTA	28					
THAUMATOPORELLA	37					
MOLUSCOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE

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 6 2 2 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1	BAS	1027	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA

FOSILES : ESPICULAS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

LABYRINTHINA MIRABILIS 19

LITUOSEPTA COMPRESSA 28

PALAEODASYCLADUS 37

THAUMATOPORELLA 46

KAURANIA 55

GLOMOSPIRA 64

GALDRYINA 19

28

37

46

55

64

19									2
28									80
37									
46									
55									
64									3
									80

EDAD SINEMURIENSE

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	2	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

I

AMBIENTE Lagoon.

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	13	A	1027	3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ESPICULAS	46					
MOLUSCOS	55					
EQUINODERMOS	64					1
						80
LINGULINA SP. PUPA-TENERA	19					
GAUDRYINA	28					
FRONNCULARIA	37					
LINGULINA PUPA	46					
EGGERELLA	55					
OPHTHALMIDIS	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SINEMURIENSE - CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1	BAS	1047	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA EN PARTE RECRISTALIZADA, PELET

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
ESPICULAS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1
ORBITOPSELLA						80
MAURANIA	19					
LITHOSEPTA	28					
THAUMATOPORELLA	37					
EGGERELLA	46					
BAUDRYINA	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
d	e	d	d	o	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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

I

AMBIENTE Lagoon

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	45	1057	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	HAURANIA	AMIJI		
55	LITHOSEPTA	COMPRESSA		
64	LITHOSEPTA	SP.		
19	GIRVANELLA			
28	THAUMATOPORELLA	PARVOVESICULIFERA		
37	TEUTLOPORELLA			
46	GASTEROPODOS			
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	10	2	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

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 4	1 B	A S	1 0 5 7	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	55					
TEUTLEPORELLA ?	64					1
ORBITOPSELLA						80
LABYRINTHINA MIRABILIS	19					
LITHOSEPTA	28					
HAURANIA	37					
EPICYCLUS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	18	AS	105	75

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HAURANIA	46				
LITHOSEPTA	55				
THAUMATOPORELLA	64				

1 — 80

EGGERELLA	19								
GAUDRYINA	28								
OPHTHALMIDIDS	37								
LABYRINTHINA	46								
MAYNCINA?	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO									EDAD									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
	C	O	I	A	2	5	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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

I

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1	BFC	120	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

RADIOLARIOS

ESPICULAS

NODOSARIA

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

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

EDAD LIAS SUP. - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	201	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA SILICIFICADA

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

EQUINIDOS

ESPICULAS

RADIOLARIOS

EGGERELLA

TERTULARIA

PALAEOMILIOLINA ?

	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 BOGGER (PROB. BATHONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES RESTOS EN DISPOSICION BANDEADA

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 1	1 B	F C	2 0 6	T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA SILICIFICADA

FOSILES : "PROTOCONCHAS"

RADIOLARIOS

ESPICULAS

CAMELIBRANQUIOS

EGGEREELLA ?

PALAEOMILIOLINA ?

EDAD DOGGER (PROB. BATHONIENSE)

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

4 / 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B / 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SEMEJANTE A 201

INFORMACION ADICIONAL

/ / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	15	FC	30671	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA

FOSILES : "PROTOCONCHAS"
GLOBOCHAETE ALPINA
RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

ESPICULAS

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

2 / 80

3 / 80

EDAD LIAS SUP- DOGGER ([redacted])

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	30871	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA

FOSILES : "PROTOCONCHAS"
GLOBOCHAETE
RADIOLARIOS

ESPICULAS

	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 LIAS SUP - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

73 74

OBSERVACIONES TD. A 306

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	3201	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA DE "FILAMENTOS"

FOSILES : "PROTOCONCHAS"
GLOBOCHAETE
RADIOLARIOS

	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 BAJOCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 1	1 B	F C	0 4 0 2	T 1
1	5	7	9	13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FÓSILES Y PELETS)

FOSILES : ESPÍCULAS

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

EMBRIONES DE GASTERÓPODOS

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

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR

PLIENSBAQUIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0402	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) CON LIMO

FOSILES : PROTOCONCHAS

FILAMENTOS ONDULADOS

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

GLOMOSPIRA

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

EDAD ALIENSBARQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1BF	C	0406	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : PROTOCONCHAS MUY CORTAS
ESPÍCULAS
RADIOLARIOS

	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 LIAS SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

A (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0408	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : "PROTOBRACHIAS

FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS

OPHTHALMIDIIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

GAUDRYINA

GLOBOTRUNCANA ALPINA LOMBARD

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

80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0469	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA DE FILAMENTOS)

FOSILES : PROTOCONCHAS (ABUNDANTISIMAS)

FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS

OSTRACODOS

CAUDRYINA

EGGORELLA

SPIRILLINA

OPHTHALMIDIIDOS

CAROTIDOS

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

EDAD DOGGER

CODIGO 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 — 6

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0411	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ALGO MARGOSA (BIOGRAVELMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROTOLONCHAS	46					
OSTRACODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
SPIRILLINA	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
THAUMATOPORELLA	37					
SORACENARIA	46					
GAUDRYINA	55					
MARGINULINA	64					2 (80)
PROTOGLOBIGERINA	19					
LENTICULINA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD OXFORDIENSE

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

(23 – 32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[F] (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
1744	IBE	0	4117	TS

(1–5 / 7 / 9–13 / 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (PELMICRITA CON FOSILES)

FOSILES : PROTOCONCHAS
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 KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	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

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0412	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : PROTOCONCHAS CORTAS Y FINAS
RADIOLARIOS
NANNOCONUS (DUDOSOS)

	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 NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 2 6	1	1 6	F C 0 4 1 3	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FÓSILES)

FOSILES : RADIOLARIOS

PROTOCONIDAS (MUY ESCASAS)

NANNOCONUS (DUDOSOS)

	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 NEOCOMIENSE

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
174	1B	FC	0503	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (INTRASPARITA FOSILIFERA)

FOSILES : EQUINIDOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

CAUDRYINA

LAMELIBRANQUIDI

VIDALINA MARTANA

CRINOIDES

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

	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 PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
1741	1B	FC	0503	74

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

15 – 18 | 19 – 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (BIOMICROSPARITA)

FOSILES : CRINOIDEOS

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

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 PLIENSBARQUIENSE (CHARMUTIENSE)

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

(23 – 25, 32)

EDAD INFORME 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA BORRADA POR LA RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	13	FC	0505	T1

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 – 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : CRINOIDES

FILAMENTOS ONDULADOS

LAMELIBRANQUIOS

ERQUINIDOS

OSTRACODOS

LENTICULINA

LINGULINA PUPA (TERQUEM)

	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 SUP (DAMERIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1C1C330		

(S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2 — 23, 25, 32; 33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

1 (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
1741	1B	FC	0506	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 – 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : FILAMENTOS ONDULADOS

OSTRACODOS

CRINOIDES

LAMELI BRANQUIAL

ESPICULAS

LENTICULINA

MARGINULINA

RADIOLARIOS

NODOSARIA

SARACENARIA

	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 TOARCIENSE

CODIGO (S – SS – SR – SSP – P – SP – SSP – I – 2): 1 0 1 C 4 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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0508	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIDS

PROTOCONCHAS

EOTHRIX ALPINA LOMBARD

EQUINODERMOS

GLOMOSPIRA

NODOSARIA

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

EDAD DOGGER

CODIGO 1 00 20 99 0

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0509	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : RADIOLARIOS (ABUNDANTES)
PROTOCONCHAS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

LEPTICULINA

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

80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 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
1741	1	8	FC0510	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)

FOSILES : PROTOCONCHAS

ESTHRIX ALPINA LOMBARD

GLOBOCHAETE ALPINA LOMBARD

PIEZAS DE EQUINODERMOS

SPIRILLINA

	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 BATHONIENSE-CALOV

CODIGO EDAD INFORME

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0512	TZ

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : PROTOCONCHUS

SACCOCOMA

SPIRILLINA

PROTOGLOBIGERINA

	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

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

5 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
174	1B	FC	0513	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE SACCOCOMA)

FOSILES : SACCOCOMA (ABUNDANTISIMA)
APTYCHUS
PROTOCONCHAS

GLOBOCHAETE ALPINO LOMBARD

EDAD KIMMERIDGIENSE

	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)

CODIGO EDAD INFORME

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

G (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1764	18	FC	0513	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA DE RADIOLARIOS Y CALPIONELLA)

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

APTYCHUS

PROTOCONCHAS

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CA ELLIPTICA CADISCH

C. OBLONGA CADISCH

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				1
				2
				3

EDAD PORTLANDIENSE (TITONICO)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
1731	18	FC 46	6017	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA ALGO DISMICRITICA

FOSILES : THAUMATOPORELLA
ESPICULAS
LAMELIBRANQUIOS

GALLORVINA
OPHTHALMIDIDAE
ATAXOPHRAGMIIDAE

	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 LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	C	O	I	I	D	O	O	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1761	15	FC 7	6017	5

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA DISMICRITICA

FOSILES : PALAEOAMASYCLADUS

THAUMATOPORELLA

MATXOPHRAGMIIDOS

LAMELIBRANQUIOS

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

EDAD LIAS INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	13	AG	6032	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, WIMICRITICA

FOSILES : THAUMATOPORELLA

PALEODASYCLADUS ?

ATAXOPHRAGMIIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

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

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	6041	73

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : EGGERELLA

GAUDRYINA

TEXTULARIA

THAUMATOPORELLA

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 LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1174	1B	AC	605	7A

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y PELETIFERA CON FOSILES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HAURANIA AMIJI	46					
LITUOSEPTA RECORAENSIS	55					
LITUOSEPTA COMPRESSA	64					1 (80)
LABYRINTHINA MIRABILIS	19					
THAUMATOPORELLA	28					
GLOMOSPIRA	37					
EGGERELLA	46					
GAUDRYINA	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					2 (80)
OSTRACODOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE ____ 73 74

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	13	FC	6077	1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA CON INTRACLASTOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
TEXTULARIA	64					1 (80)
HAURANIA	19					
LITUOSEPTA	28					
PALAEODASYCLADUS MEDITERRANEUS	37					
THAUMATOPORELLA	46					
EGGERELLA	55					
GAUDRYINA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	0	1	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 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 1	1 B	A C	6 0 7	7 2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GAUDRYINA	55					
EGGERELLA	64					1 (80)
THAUMATOPORELLA	19					
ORBITOPSELLA	28					
LABYRINTHINA	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	B	FC	01172	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA

LABYRINTHINA

LITUOSEPTA

HAURANIA

ORBITOPSELLA ?

EGGERELLA

GAUDRYINA

THAUMATOPORELLA

GASTEROPODOS

DASYCLADACEAS

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

80 80 80

EDAD SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00		1	02	60			

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1241	18	FC	06123	3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA CON FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
EQUINODERMOS	55					
ESPICULAS	64					
GLOMOSPIRA	19					2
LINGULINA	28					
FRONDICULARIA ?	37					
LITUOLIDOS ?	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80 80 80

EDAD SINEMURIENSE - PLIENSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

43: 6

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 4 1	1 B	F C	6 1 3	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA BIOESTRITICA

FOSILES : CRINOIDEOS

EQUINIDOS

CAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

LINGULIDA GR. PUPA TENERA

GLOMOSPIRA

LENTICULINA

ESPICULAS

NODOSARIA

FRONDICULARIA

	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 RIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

B (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	J	B F C	6 1 5	7 2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIODETRITICA, RECRISTALIZADA

FOSILES : CRINOIDEOS (CCC)

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

SERPULIDOS

ESPICULAS

	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 PLIENSBACHIENSE (PRO PARTE CARIXIENSE)

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	6166	T3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOMICRITICA

FOSILES : CRINOIDEOS (CCC)
EQUINIDOS
ESPONGIARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

EGGERELLA
ATAXOPHRAGMIDS
DANELIBRANCHIS

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

2 (80)

3 (80)

EDAD PLIENSBACHIENSE (PROB. CARIXIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
C	d	l	e	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

B (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P (44)

AMBIENTE ___

73 74

OBSERVACIONES ___

INFORMACION ADICIONAL

/ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	13	FC	6187	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CON ICEZES Y FOSILES

FOSILES : ESPICULAS

LANIELIBRANQUIOS

GLOBOTIPIA

OPHTHALMIDIIDOS

LENTICULINA ?

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

EDAD PLIENSANQUIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	10	01	10	3	0	0			

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[E] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 44

AMBIENTE ____ 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	0701	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE RADIOLARIOS)

FOSILES : RHOPALASTRUM

CENOSPHAERA

CARPOSPHAERA

DICTYOMITRA

OTROS RADIOLARIOS

	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 MALM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	0	3	0	0	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10								

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

OBSERVACIONES FACIES RADIOLARITA

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	IB	FC	0709	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA DE RADIOLARIOS)

FOSILES : CENOSPHAERA

CARPOSPHAERA

STAURASTRUM

RHOPALASTRUM

DIKTYOMITRA

OTROS RADIOLARIOS

	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 MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FACIES RADIOLARITAS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	18	FC	0803	T

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : PROTOCONCHAS

PEQUEÑAS PIEZAS DE EQUINODERMOS

SPIRILLINA

GLOBORYLINA

TROCHAMMINA

PROTOGLOBIGERINA (DENTRO DE PEQUEÑOS CLASTOS)

	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 MALM-DOGGER (¿BATHONIENSE?)

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	IB	FC	0804	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CA ELLIPTICA CADISCH

CARPIONELLOPSIS THALMANNI

CALPIONELLITES NEOCOMIENSIS

	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 TITONILO-BERRIASIENSE

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

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
1741	1B	FC	8055	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : PROTOCONCHAS
GAUDRYINA
DIEZAS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EDAD : "TITONICO"

CODIGO

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

5 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES EDAD MUY DUDOSA

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1B	FC	08057	3

(1–5, 7–9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA)

FOSILES : PROTOCONCHAS (CORTAS Y FINAS)

NANNOCONUS (MUY DUDOSOS)

	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 NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
U	U	d	o	N	e	o	G	

(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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1741	1BFC		809	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : GLOBOCHAETE ALPINA

EOTHRIX ALPINA

SACCOCOMA

DENTALINA

MARGINULINA

ESPICULAS

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

EDAD MALM

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 0 0 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

43: G

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
1744	13	FC	0904	TZ

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : ROTALIPORA CUSHMANI (MORROW)

R. DECKEI (FRANKE)

R. GREENHORNENSIS (MORROW)

R. GLOBOTRUNCANOIDES SIGAL

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLFI)

P. DELRIOENSIS (PLUMMER)

HEDBERGELLA DELRIOENSIS (CARSEY)

H. SIMPLEX (MORROW)

DICARINELLA ?

WHITEINELLA PARADUBIA (SIGAL)

GLOBIGERINELLOIDES

	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 CENOMANENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45