INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0201	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

137

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRIST. CON PELLETS Y LIMO | OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SPP

ASTACOLUS SP

RADIOLAS Y RESTOS CRINOIDEOS

RADIOLARIOS

46 55 64 1 60

19 28 37 46 55 64 2 60

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD DOGGER (PROB. AALENIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SB SSP P SP SSP I 2 — 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1708	4P	AE	0202	T1		
1	5	7	9	13 14	15	18

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA DE ESPONGIARIOS

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA
ENPONGIARIOS

EPISTOMINA (BROTZENIA) SP.

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DOGGER (BAJOCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	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 — S

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0203	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (46)
EOTHRIX ALPINA LOMB. (55)
LENTICULINA SP (64)

1 80

RADIOLARIOS (19)
RESTOS CRINOIDEOS (28)
NUBECULARIA CF. REICHELI MARIE (37)
EPISTOMINA (BROTZENIA) SP (46)
ESPICULAS (55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 80

3 80

EDAD DOGGER (BAJOCIENSE-BATHONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 (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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E02	04	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRIST. CON PELLETS Y ESCASO LIMO MUY FINO. PELMICRITA

FOSILES :

MICROFILAMENTOS	46
OPHTHALMIDIUM SP	55
RADIOLARIOS (MUY RECRISTALIZADOS)	64
OSTRACODOS	19
RESTOS CRINOIDEOS	28
PSEUDOCYCLAMMINA SP.	37
RESTOS DE MOLUSCOS	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD DOGGER (BATHONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E02	05	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : OSTRACODOS (ABUNDANTES)
OOGONIOS DE CHAROFITAS (Y FRAGMENTOS DE TALOS)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD PROB. MALM SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) 1C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0301	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON PEQUEÑOS "NODULOS" REMOVIDOS. BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
MICROFILAMENTOS	46					
LENTICULINA SP	55					
DENTALINA SP	64					1 (80)
EOTHRIX ALPINA LOMB.	19					
RADIOLARIOS	28					
RESTOS EQUINOIDEOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOGGER (PROB. BAJOCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 (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 PLATAFORMA EXTERNA K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0302	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON "NODULOS" MICRITICOS. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS 46
LENTICULINA SP 55
FRONDICULARIA SP 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

RADIOLARIOS 19
NUBECULARIA CF. REICHELI MARIE 28
NODOSARIA SP 37
EOTHRIX ALPINA LOMB. 46
ESPONGIARIOS 55
RESTOS CRINOIDEOS 64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD DOGGER (PROB. BATHONIENSUP)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	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

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0303	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA CON NUCLEOS ALGALES. BIOMICRITA

FOSILES: OOGONIOS Y RESTOS DE CHAROFITAS (46)
OSTRACODOS (ALGUNAS SECCIONES PODRIAN CORRESPONDER A DARWINULA Y SCABRICULOCYPRIS) (55, 64)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 (80)

MOLUSCOS (GASTEROPODOS) (19, 28, 37, 46, 55, 64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD

CODIGO EDAD	INFORME
S SS SB SSP P SP SSP 1 2	S SS SB 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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	A	E0304	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON CANTOS CALIZOS

FOSILES : OOGONIOS Y RESTOS CHAROFITAS

MOLUSCOS (FRAGMENTOS)

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 23 25 32

S SS SR SSP P SR 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 — S

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE ~~CONTINENTAL~~ ~~(FACIES PHACEOK)~~ CANAL DE PLATAFORMA K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	Y	PA	E0305	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA DE MICROFILAMENTOS. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS 46
RADIOLARIOS 55
EOTHRIX ALPINA LOMB. 64

1 80

AMMONITES (EMBRIONES) 19
RESTOS CRINOIDEOS 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD DOGGER (PROB. AALEN. O BATOC.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K 1

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA O EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0306	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA DE MICROFILAMENTOS. BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
EOTHIRIX ALPINA LOMB.

CORNUSPIRA SP. (C. AFF. ORBICULA T. Y B.)
AMMONITES (EMBRIONES)
RESTOS CRINOIDEOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD DOGGER (BAJOC. SUP. O BATH. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0307	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA PISOLITICA

FOSILES : GIRVANELLA SP

46
55
64

1 80

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

2 80

3 80

EDAD JURASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSR 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 LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
4708	YPA	E	0312	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA . BIOMICRITA CON POROSIDAD FENESTRAL

FOSILES : ORGANOS DE CHAROFITAS (46)
OSTRACODOS (ALGUNA SECCION REFERIBLE A DARWINULA) (55)
GASTEROPODOS (SERPULIDOS) (64)

1 80

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

2 80

3 80

EDAD JURASICO SUP. (PORTLANDIENSE)
(FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SB SSP P SP SSP 1 2 (23 25 32)

S SS SB 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 — S

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0311	4T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON OXIDOS DE HIERRO Y MATERIA ORGANICA

FOSILES : OOGONIOS Y RESTOS CHAROFITAS 46
OSTRACODOS (ALGUNA SECCION REFERIBLE A BISULCOCYPRIS) 55
GASTEROPODOS (SERPULIDOS) 64

1 80

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

2 80

3 80

EDAD JURASICO SUP. (PORTLANDIENSE)
(FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
4708	YA	EO	3115	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON ABUNDANTE POROSIDAD FENESTRAL/DIS-MICRITA

FOSILES : OSTRACODOS (RAROS)
OOGONIOS DE CHAROFITAS (RAROS)
MOLUSCOS (FRAGMENTOS)

EDAD JURASICO SUP. O CRETAC. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE C 2

OBSERVACIONES LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK)

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 0 3	Y P	A E	0 3 1 6	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CON INTRACLASTOS ALGALES Y PISOLITOS CEMENTADOS POR ESPARITA

FOSILES : GIRVANELLA SP
OSTRACODOS (MUY RAROS, EN CEMENTO)
OOGONIOS DE CHAROFITAS (MUY 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 JURASICO SUPERIOR o CRETAC. INF.

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 4 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0351	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRIS-VERDOSAS

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD JURASICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PALUSTRE (FACIES PURBECK) F

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E0	3532	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA (JUNTA MARGOSA EN CALIZAS)

FOSILES : PERIMNESTE HORRIDA HARRIS
RHINOCYPRIS JURASSICA JURASSICA (MARTIN) (MUY RARO)
POROCHARA SP (P. CF. IBERICA SCHUDACK)

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 JURASICO SUP (PORTLANDIENSE)
(FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C 2

OBSERVACIONES LOS OGONIOS DE CHAROFITAS ESTAN TOTALMENTE APLASTADOS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0353	LI

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLA GRIS-OSCURO, CARBONOSA

FOSILES:

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46	CYPRIDEA	VALDENSIS	PRAECURSOR	OERTLI
55	CYPRIDEA	INVERSA	MARTIN	
64	RHINOCYPRIS	JURASSICA	JURASSICA	(MARTIN)

1 / 80

19	METACYPRIS DILATATA (ANDERSON)
28	BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) FORBESII (JONES)
37	PERIMNESTE HORRIDA HARRIS
46	GASTEROPODOS LACUSTRES
55	POROCHARA SP. (P. CF. IBERICA SCHUDACK)
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

3 / 80

EDAD: JURASICO SUP. (PORTLANDIENSE) (FACIES PURBECK)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2 (23–32)	S SS SR SSP P SP SSP 1 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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE: LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17084	PA	E	0354	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA: MARGA CARBONOSA

FOSILES: BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) FORBESII (JONES)
SCABRICULOCYPRIS TRAPEZOIDES ANDERS.
PERIMNESTE HORRIDA HARRIS

GASTEROPODOS LACUSTRES
POROCHARA SP (P. CF. IBERICA SCHUDACK)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PROB. PALEO JURASICO - CRETACICO (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 (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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0355	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES

FOSILES : BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) FORBESII (JONES) 46
CYPRIDEA SP [redacted] 55
BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) STRIATA (MARTIN) 64

GASTEROPODOS LACUSTRES 19
NODOSOCLAVATOR BRADLEYI (HARRIS) 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD PROB. PASO JURASICO-CRETACICO (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 (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

P 44

AMBIENTE FACIES PURBECK

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	MPA	E	0451	LL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS CALCAREAS GRIS-VERDOSAS

FOSILES:

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
RHINOCYPRIS JURASSICA JURASSICA (MARTIN)				
SCABRICULOCYPRIS TRAPEZOIDES ANDERS.				
BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) FORBESII (JONES)				

46 55 64 — 1 80

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
CYPRIDEA SP				
METACYPRIS DILATATA (ANDERSON)				
DAMONELLA PYGMAEA (ANDERS.)				
NODOSOCLAVATOR BRADLEYII (HARRIS)				
FLABELLOCHARA GROVESII (HARRIS)				
PERIMNESTE HORRIDA HARRIS / CLAVATOR CF. REID / GROVES				
GASTEROPODOS LACUSTRES				
POROCHARA SP (P. CF. IBERICA SCHUDACK)				

19 28 37 46 55 64 — 2 80

19 28 37 46 55 64 — 3 80

EDAD: JURASICO SUP (PORTLANDIENSE) (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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: LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK) C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 4 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	PA	E	0452	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES Y VERDOSAS

FOSILES : CYPRIDEA ~~SP.~~ ~~[illegible]~~ ~~[illegible]~~ 46

PERIMNESTE HORRIDA HARRIS 55

CLAVATOR CF. REIDI GROVES 64

DAMONELLA PYGMAEA (ANDERSON)

~~[illegible]~~ ~~SP.~~ ~~[illegible]~~ 19

NODOSOCLAVATOR BRADLEYII (HARRIS) 28

GASTEROPODOS LACUSTRES 37

POROCHARA SP (P. CF. IBERICA SCHUDACK) 46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD PROB. PASO JURASICO-CRETACICO (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE (FACIES PURBECK) C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
17	08	YP	AE0453	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : MARGAS GRISES Y VERDOSAS

FOSILES : ~~[illegible]~~

CYPRIDEA ALTISSIMA MARTIN

CYPRIDEA GRANULOSA FASCICULATA (FORBES)

CYPRIDEA SP

DARWINULA OBLONGA (ROEMER)

BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) FORBESII (JONES)

BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) STRIATA (MARTIN)

METACYPRIS DILATATA (ANDERSON)

PERIMNESTE HORRIDA HARRIS

FLABELLOCHARA GROVESII (HARRIS)

CLAVATOR REIDI GROVES

GASTEROPODOS LACUSTRES

POROCHARA SP (P. CF. IBERICA SCHUDACK)

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD PASO JURASICO-CRETACICO (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

C

AMBIENTE LACUSTRE (FACIES PURBECK)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0454	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRIS-OSCURO

FOSILES:

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46	CYPRIDEA	TUBERCULATA	LANGTONENSIS	ANDERSON
55	DARWINULA	OBLONGA	(ROEMER)	
64	BISULCOCYPRIS	(THERIOSYNOECUM)	FORBESII	(JONES)

1 80

19	CYPRIDEA	SP		
28	PERIMNESTE	HORRIDA	HARRIS	
37	POROCHARA	SP	(P. CF. IBERICA	SCHUDACK)
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 80

3 80

EDAD: CRETACICO INF. (BERRIASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE: LACUSTRE (FACIES PURBECK) C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0503	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON ARENA FINA

FOSILES : OOGONIOS DE CHAROFITAS
OSTRACODOS (RAROS)
PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE MOLUSCOS

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD CRETACICO INF. (BERRIASIENSE)
(FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

C 2

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E0	5047	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON ALGO DE ARENA FINA. BIOMICRITA

FOSILES : ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER) 46
OSTRACODOS (RAROS) 55
GASTEROPODOS (ABUNDANTES) 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (BERRIAS. ALTO)
(FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO A TRANSICIONAL (FACIES PURBECK) C2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	EOS	5111	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGAS GRISES CARBONOSAS, MUY ARENOSAS, GRANO MUY FINO

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD CRETACICO INF. (BERRIASIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES CONTIENE RESTOS DE CARBON
LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	05521	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS GRISES ARENOSAS, GRANO MUY FINO

FOSILES : SOLO CONTIENE PEQUEÑAS BOLITAS MUY FERRUGINOSAS, PROBABLEM. RELACIONADAS CON COPROLITOS DE 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 CRETACICO INF. (BERRIASIENSE)

*CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E05	53	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES ARENOSAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
ANCHISPIROCYCLINA LUSITANICA (EGGER) 46				
MACRODENTINA (DICTYOCYTHERE) MEDIOSTRICTA TRANSFUGA MALZ 55				
FABANELLA POLITA POLITA (MARTIN) 64				

1 80

CYPRIDEA TUMESCENS (ANDERSON)	19
CYPRIDEA TUBERCULATA LANGTONENSIS ANDERSON	28
BISULCOCYPRIS (THERIOSYNOECUM) [redacted] FORBESII (JONES)	37
CYTHEROPTERON SP 1 RAMIREZ	46
FLABELLOCHARA GROVESII (HARRIS)	55
NODOSOCLAVATOR BRADLEYII (HARRIS)	64
RESTOS DE CHAROFITAS	19
GASTEROPODOS	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (BERRIASIENSE ALTO) (FACIES PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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 LACUSTRE CARBONATADO A TRANSICIONAL (FACIES PURBECK) C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0554	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARENOSAS

FOSILES : OSTREIDOS

	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 CRETACICO INF. (VALANG. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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 SOMERO Y LITORAL (FACIES PURBECK) H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0555	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS CARBONOSAS

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO (INF. (PROB. VALANG.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 (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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0556	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSAS GRIS-VERDOSAS

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP L 2 — 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP L 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 FACIES WEALD

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	PA	E	0557	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSO-LIMOLITICAS

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 (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 FACIES WEALD

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0558	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSO-LIMOLITICAS

FOSILES : COPROLITOS DE GASTEROPODOS (MUY 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 CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2 — 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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE FACIES WEALD

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0651	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARCILLAS CALCAREAS ARENOSAS Y ALGO CARBONOSAS

FOSILES: AMMOBACULITES CF. TOROSUS LOEBL. Y TAPPAN (46)
AMMOBACULITES SUBCRETACEUS CUSHM. Y ALEXANDER (55)
AMMOBACULOIDES CF. GALNESVILLENSIS LOEBL. Y TAPPAN (64)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 (80)

AMMOMARGINULINA LORICATA LOEBL. Y TAPPAN (19)
AMMOMARGINULINA CF. WHITNEYI IKINS Y CLABAUGH (28)
FLABELLAMMINA CF. ALEXANDERI CUSHM. (37)
FRANKEINA GOODLANDENSIS CUSHM. Y ALEXANDER (46)
HAPLOPHRAGMOIDES TRINITENSIS LOZO (55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD: CRETACICO INF. (PROB. APTIENSE + ALB. INF.)

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE: MARINO MUY LITORAL (FLUVIO-MAREAL)

OBSERVACIONES: SOLO CONTIENE FORAMINIFEROS DE CONCHA ARENACEA

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0652	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS MUY ARENOSAS

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD CRETACICO INF. (ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE FLUVIAL — B1

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL — 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	4P	AE	0653	41

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA CALCAREA CARBONOSA

FOSILES : AMMOBACULITES AGRESTIS CUSHM. Y APPLIN (46)
HAPLOPHRAGMOIDES ADVENUS (CUSHM. Y APPLIN) (55)
AMMOBACULITES JUNCEUS CUSHM. Y APPLIN (64)
AMMOBACULITES CF. TESTACEUS TAPPAN
AMMOMARGINULINA LORICATA LOEBL. Y TAPPAN (19)
CORTOCAMPYLODON LINEOLATUS ELLIOT (28)
(37)
(46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBENSE SUP. O CENOM. INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 (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 MUY LITORAL (FLUVIO-MAREAL) S

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0801	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BEIGES, BIOTURBADAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIA REICHELI HOTT.	46					
PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)	55					
IDALINA ANTIQUA d'ORB.	64					1
QUINQUELOCULINA SP.						80
AMMOBACULITES CF. LAGENALIS (ROEMER)	19					
SPIROPLECTAMMINA SP (S. AFF. BAUDOUIANA d'ORB.)	28					
CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT	37					
BAIRDOPPILATA SP	46					
PTERIGOCYTHERE SP	55					
ASCIOCYTHERE CF. LEIA DAMOTTE	64					2
QUADRACYTHERE SP	19					80
SPHAEROLEBERIS CF. IMPERFECTA DAMOTTE	28					
BRIOZOOS (AB.)	37					
RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS	46					
OSTREIDOS	55					
	64					3
						80

EDAD SENONIENSE (CONIACIENSE SUP.-
-SANTON. (PROB. SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0802	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA BIOCLASTICA | BIOPELMICRITA EN VIAS DE DOLOMITIZAC.

FOSILES : NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)
AMMOBACULITES SP
BRIOZOOS

EQUINODERMOS
RUDISTAS
MOLUSCOS
ROTALIA CF. REICHELI HOTT.

	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 PROB. SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 PLATAFORMA INTERNA SOMERA H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0803	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA MEDIA, MOSAICO HIPIDIOTOPICO

FOSILES : SIN FOSILES

	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 SENONIENSE (SANTONIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (SHOAL) H1

OBSERVACIONES SE OBSERVAN FANTASMAS O HUELLAS DE FOSILES NO IDENTIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0804	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS LIMOLITICAS GRISES BIOTURBADAS

FOSILES : GOUPILLAUDINA LECOINTREI MARIE

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

MONOLEPIDORBIS DORDONIENSIS (HOFKER)

DICTYOPSELLA CUVILLIERI GENDROT

TRITAXIA TRICARINATA REUSS

SULCOPERCULINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

CUNEOLINA CYLINDRICA HENSON

ROTALIA REICHELI HOTT

BAIRDOPPILATA SP / CYTHERELLA SP

PTERIGOCYTHERE SP

CYTHEREIS SP (OERTLIELLA TUBILLAENSIS RODRIG. LAZARO)

OSTREIDOS (AB.)

BRIOZOOS

RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

PRISMAS DE INOCERAMUS

	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 SENONIENSE (SANTONIENSE S (SUPERIOR) TECHO)

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E	0805	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA FINA. BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)	46					
ROTALIA REICHELI HOTT.	55					
MONOLEPIDORBIS DORDONIENSIS (HOFKER)	64					1
SPIROPLECTAMMINA SP						80
NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)	19					
GOUPILLAUDINA SP	28					
QUINQUELOCULINA SP	37					
ATAXOPHRAGMIIDOS	46					
OSTRACODOS	55					
OSTREIDOS	64					2
ESPICULAS	19					80
FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIOS	28					
RESTOS DE EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
↓	64					3
						80

EDAD SENONIENSE (PROB. SANTONIENSE S SUPERIOR, TECHO)

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	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

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA MUY LITORAL Y SOMERA

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0806	TA

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY FINAM. CRISTALINA A MICRODOLOMIA

FOSILES : SIN FOSILES IDENTIFICABLES

	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 SENONIENSE (SANTONIENSE O CAMPANIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FANTASMAS O HUELLAS DE FOSILES NO RECONOCIBLES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0807	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA FINA / MOSAICO HIPIDIOTOPICO A XENOTOPICO

FOSILES : RARAS HUELLAS DE OSTREIDOS O DE RUDISTAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD SENONIENSE (PROB. CAMPANIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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 PLATAFORMA MUY SOMERA

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0808	T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA FINA A MEDIA

FOSILES : HUELLAS DE RUDISTAS Y DE FORAMS. NO IDENTIFICABLES

	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 SENONIENSE (PROB. CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE PLATAFORMA MUY SOMERA H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	0809	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRODOLOMIA FINAM. LAMINADA (LAMINADO ALGAL)

FOSILES : MUY RAROS 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 SENONIENSE (CAMPAN. O MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE SUPRAMAREAL (PROBABLEM. SALOBRE MESOHALINO) 01

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	1202	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS BLANCO-VERDOSAS, BIOTURBADAS

FOSILES : CYTHERELLOIDEA CF. PRAESULCATA (LIENENKL.) (= SCABRICULOCYPRIS)
FRAGMENTOS 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 ARVERNIENSE
(STAMPIENSE SUP - CHATT. INF.)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z

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 LACUSTRE CARBONATADO A PALUSTRE

C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	1205	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS GRIS BLANQUECINAS CON ABUNDANTES CUARZOS CRISTALINOS IDIO

FOSILES : CYTHERELLOIDEA CF. PRAESULCATA (LIENENKL) (= SCABRICULOCYPRIS) MOREOS

LINEOCYPRIS (OSTRACODO SP 1)

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

EDAD ARVERNIENSE (STAMP SUP - CHATT. INF.)

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO A PALUSTRE C 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	AE	2104	T1

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA ARCILLOSA CON ABUND. CRINOIDES. BIOMICRITA

FOSILES: ASTACOLUS SP (46)
MARGINULINA SP (55)
LINGULINA SP (64)

CRINOIDEOS (ABUNDANTES) (19)
BRAQUIOPODOS (FRAGMENTOS) (28)
(37)
(46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 (80)

2 (80)

3 (80)

EDAD: LIAS (PLIENSBACHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SB SSP P SP SSP I 2 (23–32) | S SS SB SSP 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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE: PLATAFORMA EXTERNA A ABIERTA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPA	E2	10ST	I

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE MICROFILAMENTOS

FOSILES : MICROFILAMENTOS 46
LENTICULINA SP 55
AMMOBACULITES SP (A. AFF. FONTINENSIS TERQ.) 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

RESTOS CRINOIDEOS 19
ESPICULAS 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD LIAS SUP (TOARCIENSE) O BASE DOGGER (PROB. TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	FU	9101	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : FRAGMENTOS MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD TURONIENSE A CONIACIENSE.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23–25								32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
33–35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

D (44)

AMBIENTE PLATAFORMA ALTA ENERGIA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPF	49	102	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DAXICLADACEAS	46					
FISCHERINIDOS	55					
VIDALINA HISPANICA (SCHLUMBERGER)	64					1
						80
OLIGOLIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE-CAMPANIENSE

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

S 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA ALTA ENERGIA K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	FL	9103	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA GRIS-CREMA

FOSILES		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
AMMOBACULITES CF. LAGENALIS (ROEMER)	46				
PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)	55				
SPIROPLECTAMMINA SP (S. AFF. BAUDOUINA d'ORB.)	64				

1 / 80

FRONDICULARIA SP	19
ROTALIA CF. REICHELI HOTT.	28
CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT	37
TRITAXIA TRICARINATA REUSS	46
PSEUDOVALVULINERIA CF. COSTATA (BROTZEN)	55
BAIRDOPPILATA SP	64
CYTHERELLA SP	19
SPHAEROLEBERIS CF. IMPERFECTA DAMOTTE	28
QUADRACYTHERE SP.	37
BRIOZOOS (ABUNDANTES)	46
RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD SENONIENSE (CONIACIENSE SUP - - SANTONIENSE) (PROB. SANTON.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	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 PLATAFORMA INTERNA K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	FU	1041	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SORITIDOS	46					
NUMMOFALCOTIA CRETARICA (SCHLUMBERGER)	55					
ATAXOPHRAGMIDOS	64					1 (80)
TEXTULARIDOS	19					
ROTALIA SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CONIACIENSE - MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

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 PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 3 0 8	X	P	F U 9 1 0	1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : DALINA AUTIQUA.

LITUOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

TEXTULARIDOS

ROTALIDOS

	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 SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y 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 PLATAFORMA. K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 7 0 8	1 P	E C	9 1 0 6	T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CACAZINA ELONGATA (MUNIER-CHALMAS)	46					
IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY	55					
CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY	64					1
						80
CITUOLIDOS	19					
ATAXOPHRAGMIDOS	28					
TEXTULARIDOS	37					
ROTALIA SP	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
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 PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	FL	9107	CI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS-ROSADA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PROB. CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

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 - MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1208	YP	FL	91	09

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LACAZINA ELONGATA				
IDALINA ANTIQUA				
CUNEOLINA PAVONIA				
ATAXOPHRAGMIDOS				
LITUOLIDOS				
TEXTULARIDOS				

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE PLATAFORMA. K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1208	YP	FL	9110	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA						
FOSILES : NUMMOFALLOTIA CRETACICA (SCHLUMBERGER)	46					
ROTALIDOS	55					
GLOBOTRUNCANA?	64					1
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE — CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

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 PLATAFORMA. K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	Y	9	449	111

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PENEROPLIS GIGANTEUS GENDROT

IDALINA ANTIQUA?

CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY

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

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

PROCEDIMIENTO 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 PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1608	YP	FU	9112	TA

(1 – 5, 7, 9, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VIDALINA HISPANICA (SCHLUMBERGER	46					
TEXTULARIDOS	55					
ATAXOPHRAGMIDOS	64					1 (80)
ROTALIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CONIACIENSE — CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
(23 – 32)									
(33 – 42)									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[6] (43)

VALORACION

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

[P] (44)

AMBIENTE PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 0 8 Y P E 4 9 1 1 P T 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : PSEUDOCYCLAMMINA ?

	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 — CAMPANIENSE

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMOFALLOTIA CRETACICA (SCHLUMBERGER)	46					
ROTALIA SP.	55					
PSEUDOCYCLAMMINA	64					1
						80
TEXTULARIDOS	19					
ATAXOPHRAGMIDOS.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE — MAACHTRICHTIENSE

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 2 0 8	Y A	F C	9 1 1 6	7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : — LACAZINA ELONGATA MUNIER-CHALMAS

IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY

QUINQUECOCULINA?

ATAXOPHRAGMIDOS

CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY

LITUOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SANTONIENSE SUP.

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA. K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
- LACAZINA ELONGATA MUNIER-CHALMAS					46
- IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY					55
- NUMMOFALLOTIA CRETACICA (SCHLUMBERGER)					64

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD SANTONIENSE SUP

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA. K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 5 0 8 V P F L 9 1 1 8 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LACAZINA ELONGATA MUNIER-CHALMAS

CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY

ROTALIA SP

NUMMOFALLOTIA CRETACICA (SCHLUMBERGER)

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

EDAD SANTONIENSE SUP

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

43: E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
708	YP	AC	9119	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : -VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER

IDALINA SP

GLOBOTRUNCANA ?

	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 - CAMPANIENSE

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPF	L9	122	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES Y ROJIZAS (FERRUGINOSAS), ARENOSAS

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD POSIBLE BERRIAS. O VALANG.

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE POSIBLE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 3 0 8	Y P	F L	9 1 2 3	L 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES HOJOSAS, RELATIVAM. COMPACTAS CON COSTRAS

FOSILES : HAPLOPHRAGMOIDES TRINITENSIS LOZO FERRUGINOSAS

AMMOMARGINULINA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR

(APTIENSE - ALBIENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (FLUVIO-MAREAL) H

OBSERVACIONES CONTIENE FRAGMENTOS DE CARBON | FOSILES MUY ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	Y	PFL	9124	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES Y ROJIZAS (MUY FERRUGINOSAS) ARENOSAS

FOSILES : FRAGM. TALOS DE CHAROFITAS
COPROLITOS DE 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 POSIBLE BERRIASIENSE-VALANGINIENSE

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE POSIBLE FLUVIO - LACUSTRE

OBSERVACIONES FOSILES RARISIMOS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	P	F	1925	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES, OSCURAS, HOJOSAS, MUY ARENOSAS

FOSILES : AMMOBACULITES SUBCRETACEUS CUSHM. y ALEXANDER
GLOMOSPIRA SP

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

80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(APTIENSE - ALBIENSE INF.)

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

P 44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (FLUVIO - MAREAL) H

OBSERVACIONES FOSILES MUY ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YP	F	1126	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES Y PARDAS ALGO MOTOSAS

FOSILES : COPROLITOS DE GASTEROPODOS (MUY 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 CRETACICO (INFERIOR)

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE FACIES WEALD

OBSERVACIONES CONTIENE RESTOS CARBONOSOS

INFORMACION ADICIONAL 4 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1708	YPF	L9	1271	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS GRISES DE TONOS CLAROS CON COSTRAS FERRUGINOSAS

FOSILES : AMMOBACULITES GOODLANDENSIS CUSHM. y ALEXANDER

HAPLOPHRAGMOIDES SP

HAPLOPHRAGMOIDES CF. TRINITENSIS LOZO

HAPLOPHRAGMOIDES CF. GLOBOSUS LOZO

	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 CRETACICO INFERIOR (APTIENSE - ALBIENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (FLUVIO-MAREAL) H

OBSERVACIONES FOSILES MUY ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL I (45)