INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9001	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ESCASOS PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS (R)

ESPICULAS (R)

LENTICULINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

NODOSARIA SP

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

1 80

2 80

3 80

EDAD LIAS SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

/ 0 0 1 3 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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9002	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTRIX ALPINA LOMB

RADIOLARIOS

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD TOARCIENSE - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9003	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
RADIOLARIOS	46					
PROTOGLOBIGERINAS	55					
SACCOCOMA	64					1 (80)
APTYCHUS	19					
ESPICULAS	28					
EOTHRIX ALPINA LOMB.	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	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	0	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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9004	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : MICRITA						
FOSILES : RESTOS CRINOIDES	46					
SPIRILLINA SP	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
CRASSICOLARIA SP	19					
EOTHRIX ALPINA LOMB.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MALM (PORTLAND. NO TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9005	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA						
FOSILES : RADIOLARIOS	46					1
SPIRILLINA SP	55					
NANNOCONUS (MATRIZ DE)	64					80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INF. (VALANG. SUP. O HAUTERIVIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9006	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (46)
ESPICULAS (55)
OSTRACODOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

NANNOCONUS (MATRIZ DE) (19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (VALANG. SUP. O HAUTERIVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 9 9 9	Y P	E A	9 0 1 5	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

MICROFILAMENTOS

CRINOIDES

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 TOARCIENSE - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9011	6T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA

RADIOLARIOS

ESPICULAS

SACCOCOMA

APTYCHUS

	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	Z
1	0	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9017	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : TINTINNOPSELLA LONGA (COLOM)
CALPIONELLOPSIS SIMPLEX (COLOM)
CALPIONELLOPSIS OBLONGA (CADISCH)

DENTALINA SP
NANNOCONUS (EN LA MATRIZ)
LENTICULINA SP
SPIRILLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BERRIAS. SUP – BASE VALANG.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9018	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : NANNOCONUS (MATRIZ DE)
PLANULARIA
CRINOIDES

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(VALANG. SUP – BARREMIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNA SECCION PODRIA REFERIRSE A NANNOCONUS KAMPTNERI BRONN.
RESULTA MUY DIFICIL LA DETERMINACION DE NANNOCONUS EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9019	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

SPIRILLINA SP

OSTRACODOS

CRINOIDES

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (VALANG. - HAUTERIVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNA SECCION PODRIA REFERIRSE A NANNOCONUS STEINMANNI KAMPTNER. RESULTA MUY DIFICIL LA DETERMINACION DE NANNOCONUS EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9020	T

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13, 14; 15–18)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
SPIRILLINA SP
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 - BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

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

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9021	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : NANNOCONUS (MATRIZ DE)
OSTRACODOS
RADIOLARIOS

SPIRILLINA SP.

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(VALANG. - BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 48

ISTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9022	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : CALPIONELLOPSIS OBLONGA (CADISCH)
TINTINNOPSELLA LONGA (COLOM)
AMMODISCUS SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

RESTOS CRINOIDES
OSTRACODOS
LENTICULINA SP

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

80

EDAD CRETACICO BASAL
(BERRIASIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	9023	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A9	0246	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

SPIRILLINA SP

LENTICULINA SP

DENTALINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 (UMANBIN. SUP - BARREM. INF.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9025	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

– NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 INFERIOR (VALANGIN. SUP. – BARREM. INF.)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 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
1939	YPE	A	9026	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 INFERIOR

(VALANGIN. SUP - BARREM. INF.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	9027	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

DENTALINA SP

SPIRILLINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9028	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

TICINELLA SP

HEDBERGELLA SP

FAVUSELLA ? WASHITENSIS (CARSEY)

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 CRETACICO INFERIOR (ALBIENSE TECHO)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9029	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (RAROS)
SPIRILLINA SP
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

DENTALINA SP
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD CRETACICO INFERIOR
(VALANGIN. SUP - BARREM. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9030	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : OOSPARITA Y BIOMICRITA

FOSILES : EN LA OOSPARITA:

PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH

AMMOBACULITES SP

RESTOS CRINOIDES

EN LA BIOMICRITA:

MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

CORNUSPIRA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES (ABUND.)

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

EDAD DOGGER (PROB. BATHON.)
(FM. DE JABALCUZ)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9031	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EOTHRIX ALPINA LOMB.	46				
LENTICULINA SP	55				
DENTALINA SP	64				

1 — 80

APTYCHUS	19								
CRINOIDES	28								
SACCOMIIDAE	37								
AMMONITES (EMBRIONES)	46								
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD MALM

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

M — 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
1939	YP	EA	9032	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

HEDBERGELLA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 INFERIOR

(APTIENSE O ALBIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	11	11	11
SS	10	11	11
SR	11	11	11
SSR	10	11	11
P	05	06	00
SP	00	00	00
SSP			
I			
2			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9033	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

DENTALINA SP

SPIRILLINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 CRETACICO INFERIOR

(VALANGIN. SUP - BARREM. INF.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 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
1939	Y	P	EA9034	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

CALPIONELLITES DARDERI (COLOM)

REMANIELLA CADISCHIANA (COLOM)

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

LENTICULINA SP

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (VALANGINIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	P	EA9035	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDEOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9036	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (AB.)
APTYCHUS
EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
RESTOS CRINOIDES

	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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 ____ (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PEA	9037	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OOLITOS E INTRACLASTOS

FOSILES : ORBITOLINAS (FRAGMENTOS

ACICULARIA SP

TEXTULARIA SP

TROCHAMMINA SP

BRIOZOOS

RADIOLAS Y RESTOS CRINOIDES

OSTREIDOS (FRAGMENTOS)

MOLUSCOS

HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)

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

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

W 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFACIES DE LA FM. CERRAJON

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9038	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
HEDBERGELLA SP
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 CRETACICO INFERIOR
(APTIENSE O ALBIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	6	0	0
SR	1	1	1
SSP		0	0
P	0	6	6
SP	5	0	0
SSP	0	0	0
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

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9039	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

DENTALINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

OSTRACODOS

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

80

EDAD CRETACICO INFERIOR (VALANGIN. SUP - BARREM.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

N 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
1939	YP	EA	9040	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA SP

RADIOLARIOS (RAROS)

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

	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 (TOARC.) - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ___

73 74

OBSERVACIONES ___

INFORMACION ADICIONAL Y 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9041	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ROTALIPORA SPP

HEDBERGELLA SPP.

FAVUSELLA ? WASHITENSIS (CARSEY)

PRAEGLOBOTRUNCANA SP

HETEROHELIX SP

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

	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 SUPERIOR (CENOMANIENSE INFERIOR)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 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
1939	YP	EA	9042	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES REFERIBLES A G. AFF CONCAVATA (BROTZ.) G. AFF. SIGALI REICHEL Y G. AFF CORONATA BOLLI) 48 55 64

HEDBERGELLA SPP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

HETEROHELIX SP 19

PRAEGLOBOTRUNCANA SP 28

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.) 37

46 55 64

2 80

19 28 37 46 55 64

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIACIENSE - SANTONIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 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
1939	YP	EA	9043	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP

GLOBIGERINELLOIDES SP

HEDBERGELLA SP

PSEUDOVALVULINERIA SP

OSTRACODOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CAMPANIENSE O MAASTRICHT.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CAPAS ROJAS CON ESCASOS MICROFOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9044	TR

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP

GLOBIGERINELLOIDES SP

HEDBERGELLA SP

BULIMINA SP (B. AFF. LIMBATA CUSHM.)

PSEUDOVALVULINERIA SP

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 CRETACICO SUPERIOR (CAMPANIENSE O MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	2	0	5	0	0	
	23	25							32
	1	1	0	2	0	6	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES CAPAS ROJAS CON ESCASOS MICROFOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PEA	9045	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES REFERIBLES A G. AFF. STUARTI DE LAPP., G. AFF GANSSERI BOLLI Y G. AFF. CONTUSA (CUSHM.)).

HETEROHELIX SP
RACEMIGUMBELINA ? FRUCTICOSA (EGGER)
RUGOGLOBIGERINA SP

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHTIENSE)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	90467	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES) REFERIBLES A G. AFF CONTUSA (CUSHM.) G. AFF. GANSSERI BOLLI & G. AFF. ARCA CUSHM. Y G. AFF. STUARTI DE LAPP.

HETEROHELIX SPP

RUGOGLOBIGERINA SP.

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHTIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 6 2 0 0 0 0	1 1 0 2 0 6 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	90477	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES REFERIBLES A G. AFF. STUARTI DE LAPP., G. AFF. GANSSERI BOLLI)

METEROHELIX SP

RUGOGLOBIGERINA SP

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	10	2	0	6	00			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9050	T1

(1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (MUY RAROS)
SPIRILLINA SP
OSTRACODOS

NANNOCONIDS (MATRIZ DE)

	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 CRETACICO INFERIOR
(VALANG. SUP - BARREM.)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO EDAD	1	1	0	1	0	2	3	0	
(23–32)									
INFORME	1	1	0	1	0	4	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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9056	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (AB.)
HEDBERGELLA SP
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 CRETACICO INFERIOR (BARREM.-APTIENSE - ALBIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1/0/0400		1/0/0900

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M / 43

VALORACION

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

P / 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1939 | YP | EA | 9057 | T1 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (AB)

ESPICULAS

MEDBERGELLA

	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 INFERIOR (BARREM-APT-ALB.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 4 0 0 | 1 1 0 1 0 6 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9058	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18 – 19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OOLITHICA ARENOSA, CON INTRACLASTOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ACICULARIA SP	46					1 (80)
BOUEINA SP	55					
NEOMERIS SP	64					
HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)	19					2 (80)
MILIOLIDOS	28					
BRIOZOOS	37					
GASTEROPODOS	46					
RESTOS CRINOIDES	55					
MOLUSCOS	64					
	19					3 (80)
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

N (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES DE LA FM. CERRAJON

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9059	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON INTRACLASTOS (OOFERC) Y OOLITOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA GR. TEXANA (ROEMER)	46					
QUINQUELOCULINA SP	55					
HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)	64					1 (80)
BOUEINA SP	19					
OSTREIDOS	28					
LITHOTHAMNIUM SP	37					
HAPLOPHRAGMIUM SP	46					
AGARDHIELLOPSIS CRETACEA LEMOINE	55					
~~ENERTIO~~ CYCLAMMINA GREIGI (HENSON)	64					2 (80)
RUDISTAS (FRAGMENTOS)	19					
MOLUSCOS	28					
CRINOIDES	37					
ACICULARIA SP	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSÉ

CODIGO EDAD INFORME

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

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES DE LA FM. CERRAJON

INFORMACION ADICIONAL I (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9060	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

CENTICULINA SP

DENTALINA SP

TINTINNOPSELLA LONGA (COLOM)

PROTOGLOBIGERINAS

	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 (VALANGINIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	4P	EA	9061	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

HEDBERGELLA SP

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

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR

(BARREM.- APTIENSE) → ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	90621	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (MUY RAROS)

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

OSTRACODOS

SPIRILLINA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

	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 CRETACICO INFERIOR (VALANGIN. SUP - BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	4	d	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	90631	T1

(1–5, 7, 9–13, 14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (AB.)
HEDBERGELLA SP
ESPICULAS

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 CRETACICO INFERIOR
(BARREM. - APTIENSE) - ALBIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 4 0 0		1 1 0 1 0 6 0 0

(8, 33, SR, SSR P, SP, SSP I, 2; 23–25, 32; 33–35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	4P	EA	9064	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS 46

ESPICULAS 55

HEDBERGELLA SP 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

OSTRACODOS 19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR

(BARREM. - APTIENSE + ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2
1	1	0	1	0	4	0	0	

23 25 32

3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9065	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ROTALIPORA SPP

PANOMALINA SP (P CF. BUXTORFI (GANDOLFI)

HEDBERGELLA SP

FAVUSELLA? WASHITENSIS (CARSEY)

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

	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 CRETACICO SUPERIOR (CENOMANIENSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	90666	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

MEDBERGELLA SP

OSTRACODOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (BARREMIENSE - APTIENSE - ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9067	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

HEDBERGELLA SP

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 CRETACICO INFERIOR (BARREM. - APTIENSE - ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9068	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MEDBERGELLA SP

RADIOLARIOS

ESPICULAS

SPIRILLINA SP

OSTRACODOS

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

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (BARREM. - APTIENSE - ALBIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
1939	YP	EA	90699	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

HEDBERGELLA SP

PITHONELLA SPHAERICA (KAVEM)

	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 INFERIOR (BARREM. - APTIENSE - ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	4	0	0		1	1	0	1	0	6	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9070	TL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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. SUP. A BARREM. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9071	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS (RAROS)
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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. SUP. A BARREM. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	0072	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)
SPIRILLINA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD CRETACICO INF. (VALANG. SUP. A BARREM. INF.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	9073	TR

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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. SUP. A BARREM. INF.)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 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
1939	YP	EA	9074	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA LOMB

	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 PROBABLE DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9075	TR

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

MICROFILAMENTOS

EPISTOMINA (BROTZENIA) SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

	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 PROBABLE DOGGER

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9076	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
MEDBERGELLA SPP	55					
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)	64					1
ROTALIPORA SP	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80 80 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CENOMAN. INFERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	V	PEA	9077	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)
HEDBERGELLA SPP

ROTALIPORA SP

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(CENOMAN. INFERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	90778	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)
ROTALIPORA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

HEDBERGELLA SPP
FAVUSELLA ? WASHITENSIS (CARSEY)

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(CENOMAN. INFERIOR)

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

23 25 32

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

N 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
1939	YP	EA	9079	TR

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
HEDBERGELLA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(APTIENSE O ALBIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	0	0	0
SR	1	1	1
SSP	0	0	0
P	5	6	6
SP	0	0	0
SSP	0	0	0
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

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9080	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)	55					
MEDBERGELLA SPP	64					1
ROTALIPORA SP	19					
MARSSONELLA SP (M. AFF. OXYCONA REUSS)	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CENOMAN. INFERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
1939	YP	EA	9081	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)
HEDBERGELLA SPP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

GLOBIGERINELLOIDES SP
ROTALIPORA SP
FAVUSELLA ? WASHITENSIS (CARSEY)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(CENOMAN. INFERIOR)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9082	T1

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)
HEDBERGELLA SPP

ROTALIPORA SP
PRAEGLOBOTRUNCANA SP
LENTICULINA SP
RADIOLARIOS

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(CENOMAN. INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–24, 25–32, 33–34, 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9083	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

RADIOLARIOS

APTYCHUS

	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 CRETACICO BASAL (BERRIASIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 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
1939	YPE	A	9084	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA CON GRANDES INTRACLASTOS DE ORIGEN ALGAL

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MANTILOCULINA OOLITHICA MOHLER					46
CONICOSPIRILLINA BASILIENSIS MOHLER					55
LABYRINTHINA MIRABILIS WEYNSCH.					64

1 — 80

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)	19
OSTREIDOS	28
RESTOS CRINOIDES	37
GASTEROPODOS	46
LAMELIBRANQUIOS	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD JURASICO (PROB. MALM)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	A	9085	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
MARGINULINA SP

OSTRACODOS

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

EDAD TOARCIENSE O DOGGER INF.

CODIGO	EDAD	INFORME
1001 0 4 d 0	1002 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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9086	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP
PRAEGLOBOTRUNCANA SP
RUGOGLOBIGERINA SP

HETEROHELIX SP
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
GLOBIGERINELLOIDES ? SP

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

EDAD CRETACICO SUP. (POSIBLE MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	E	A9087	T2

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	E	A9089	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS
CALPIONELLITES DARDERI (COLOM)
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

OSTRACODOS (RAROS)

	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. (VALANGIN.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL λ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9090	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

TINTINNOPSELLA LONGA (COLOM)

TINTINNOPSELLA CARPATHICA (MURG. / FIL.)

SPIRILLINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

APTYCHUS

SACCOCOMA

	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. (VALANG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	PE	A	9091	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP
SPIRILLINA SP
RADIOLARIOS

FRONDICULARIA SP
CALPIONELLA ALPINA LORENZ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MALM TERMINAL (PORTL. = TITH.)

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	30		30	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
1939	YP	EA	0921	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH
CALPIONELLOPSIS OBLONGA (CADISCH)

RADIOLARIOS
MANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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. (BERRIAS.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	HB	EA	0093	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA	46					
FOSILES : MICROFILAMENTOS	55					
RADIOLARIOS	64					1
ESPICULAS						80
ASTACOLUS SP	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TOARCIENSE SUP. O DOGGER INF.

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	1	0	4	3	0	
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	2	1	6	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE _____ 73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	0994	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAINSTONE OOLITICO (OOSPARITA) CON RAROS INTRACLASTOS)

FOSILES : MARGINULINA SP
ESPICULAS
GASTEROPODOS

OSTREIDOS
CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DOGGER O MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	0905	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
ESPICULAS
RADIOLARIOS

CORNUSPIRA SP

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

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD DOGGER

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9096	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA LOMB.
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

1 80

2 80

3 80

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	0977	TR

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUMAQUELA DE EOTHRIX (POSYDONOMYAS)

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA (LOMB.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EDAD PASO DOGGER - MALM
(TECHO CALLOV. INF.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES NIVEL GUIA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PEA	0098	TP

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
ESPICULAS

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 TOARC. SUP. O DOGGER INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	0999	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA CON ALGO DE LIMO

FOSILES : FILAMENTOS (ENTOLIUM?)
RESTOS CRINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MUESTRA POCO FOSILIFERA

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9100	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (MUDSTONE)

FOSILES : ESPICULAS (MUY RARAS)

	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 INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9110	TL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)
AEOLISSACUS SP
PALAEODASYCLADUS MEDITERRANEUS (PIA)

ATAXOPHRAGMIIDOS DE GRAN TAMAÑO
MAYNCINA? TERMIERI ? ROTT.
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 LIAS INF.

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9102	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON LAMINAS O RILLS CON PELLETS

FOSILES : OSTRACODOS
GLOMOSPIRA SP
RESTOS CRINOIDES

ESPICULAS (RARAS)
FILAMENTOS (ENTOLIUM ?)
LENTICULINA SP

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9103	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON RILLS CON PELLETS

FOSILES : GLOMOSPIRA SP

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDES

	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 MEDIO (PLIENSBACH.)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 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
1939	Y	P	EA9104	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA CON GLAUCONITA

FOSILES : FILAMENTOS (ENTOLIUM ?)

RESTOS CRINOIDES

RADIOLARIOS

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9105	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RESTOS CRINOIDES
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 TOARC. O DOGGER INF.

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91106	TR

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

CORNUSPIRA SP

RESTOS DE CRINOIDES

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9207	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

OSTRACODOS

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

1 / 2 / 3

EDAD DOGGER

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	EA	9108	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDES

	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 TOARC. O DOGGER

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	4	0	0		1	0	0	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

M 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
1939	4P	EA	910	9

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

DENTALINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 (VALANG.- BARREM.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (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
1939	PE	A9	110	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (AB.)
TEXTULARIDOS (R)
SPIRILLINA SP

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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 (VALANG.- BARREM.)

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	/	/	b	/	0	2	0	0	
EDAD	/	/	0	/	0	9	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL N 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA CON GRAVELES Y PSEUDOOLITOS

FOSILES : GASTEROPODOS
RESTOS CRINOIDES
PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH.

MILIOLIDOS
POLYGONELLA INCRUSTATA ELLIOTT
NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOGGER O MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A9	112	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : SILEXITA CON OOLITOS

FOSILES : MICROFILAMENTOS (PROBABLES)

ESPICULAS (PROBABLES)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD POSIBLE DOGGER

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES LOS FOSILES CASI NO SE RECONOCEN

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PE	A911	3T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA

CORNUSPIRA SP

REST0S CRINOIDES

ATAXOPHRAGMIIDOS

	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 DOGGER

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9112	5T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

BRAQUIOPODOS

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

1 60

2 60

3 80

EDAD PROB. LIAS SUPERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 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
1939	YP	EA	9116	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA / ARENISCA CALCAREA CON GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

RADIOLARIOS

ESPICULAS DE EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD TERCIARIO INDIFERENCIADO

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9117	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA LOMB.
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS
RESTOS CRINOIDES
TROCHOLINA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9118	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

CORNUSPIRA SP (19)
RESTOS CRINOIDES (28)
(37)
(46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD DOGGER

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9119	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

LENTICULINA SP

EOTHRIX ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

ARTEJOS Y RESTOS CRINOIDEJ

	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 TOARC. O DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9120	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON GRAVELES ALGALES Y NUCLEOS PISOLITICOS

FOSILES : GASTEROPODOS

CRINOIDES

ATAXOPHRAGMIIDOS

MAYNCINA? TERMIERI HOTT.

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 INF. A MEDIO

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
1	6	0	1	2	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9121	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON PELLETS-GRAVELES

FOSILES : OPHTHALMIDIUM SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

LENTICULINA SP

MICROFILAMENTOS (RAROS)

RADIOLARIOS

AMMOBACULITES SP

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A9	122	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA CON GRAVELES (INTRACLASTOS) Y PSEUDOOLITOS

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDOS (46)
MILIOLIDOS (55)
NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

TROCHOLINA ALPINA LEUP. (19)
RESTOS CRINOIDES (28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD DOGGER O MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

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

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	EA	9123	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA (TAPP.)
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA GLAESN.
GAVELINELLA SP

DENTALINA SP
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 CRETACICO SUP (APT. SUP. O ALB.)

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 1 0 5 3 0	1 1 0 1 0 6 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9124	TH

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA CON INTRACLASTOS, OOLITOS Y PISOLITOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH.	46					
OPHTHALMIDIUM SP	55					
ATAXOPHRAGMIIDOS	64					1
						80
RESTOS CRINOIDES	19					
GASTEROPODOS	28					
TROCHOLINA ALPINA	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9112	STL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9126	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

SACCOCOMA

PROTOGLOBIGERINAS (R)

	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 o CRETAC. INF.

(POSIBLE MALM)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	PE	A	9123	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA OOLITICA

FOSILES : PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH.
LABYRINTINA MIRABILIS WEYNSCH.
MICROFILAMENTOS

TEXTULARIDOS
ATAXOPHRAGMIIDOS
MILIOLIDOS
RESTOS CRINOIDES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	4P	EA	9128	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LALCARENITA BIOCLASTICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES SP	46				
OPERCULINA SP (ASSILINA)	55				
CIBICIDES SP	64				
EDRUPERTIA MAGNA LE CALVEZ	19				
CHILOGUMBELLINA SP	28				
GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION	37				
OSANGULARIA (PARELLA) SP	46				
LENTICULINA SP (ROBULUS)	55				
GYPSINA SP	64				
BRIOZOOS	19				
LITHOTHAMNIUM SP	28				
AMPHIROA SP	37				
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE	46				
RESTOS EQUINODERMOS	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PROBABLE EOCENO

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

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

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PEA	129	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : LENTICULINA SP

SPIROPLECTINATA SP

SPIRILLINA SP

NANNOCONUS SP (MATRIZ DE)

ESPICULAS

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

80

EDAD CRETACICO INFERIOR

(VALANG - BARREM.)

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

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

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9130	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON NUCLEOS ALGALES

FOSILES : ESPICULAS
FILAMENTOS (ENTOLIUM ? SP)
TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)
OPHTHALMIDIUM SP
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDES

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

80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91131	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : ESPICULAS
DENTALINA SP
LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)

OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDES

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

2 — 80

3 — 80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91132	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS (R)
ESPICULAS
LENTICULINA SP

AMMODISCUS AFF. TENUISSIMUS GÜMB.
AMMOBACULITES SP
OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDES

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

2 80

3 80

EDAD LIAS MEDIO - SUPERIOR
(PLIENSBACH. - TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9133	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA					
FOSILES : MICROFILAMENTOS					
EOTHRIX ALPINA LOMB					
AMMOBACULITES SP					
OPHTHALMIDIUM SP					
NUBECULARIA SP					
ATAXOPHRAGMIIDOS					
RESTOS CRINOIDES					
ESPICULAS					

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DOGGER

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9134	T1

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : ESPICULAS

LENTICULINA SP

LINGULINA GR PUPA (TERR.)

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

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

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	91 35	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : BRECHA DOLOMITICA CON RAROS CANTOS DE CALIZAS DEL JURASICO

FOSILES : OSTREIDOS (FRAGMENTOS)
RESTOS EQUINODERMOS
CIBICIDES SP

ROTALIA ? SP
GLOBIGERINIDOS (MUY RAROS)

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
1939	YPE	A9	136	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON INTRACLASTOS Y NUCLEOS ALGALES

FOSILES : OPHTHALMIDIUM SP (46)
GLOMOSPIRA SP (55)
ESPICULAS (64)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

INVOLUTINA LIASSICA (JONES) (19)
LINGULINA GR PUPA (TERQ.) (28)
MAYNCINA TERMIERI HOTT. (37)
GASTEROPODOS (46)
RESTOS CRINOIDES (55)
OSTRACODOS (64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD LIAS INF. - MEDIO

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PEA	9137	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

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

EDAD

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 — E

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE FORAMINIFEROS PLANCTONICOS DEL EOCENO INFERIOR, EOCENO MEDIO Y OLIGOCENO SUPERIOR – MIOCENO INFERIOR (BASAL)

INFORMACION ADICIONAL X

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9138	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF.	46					
GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.	55					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	64					1
GLOBIGERINA CF WOODI JENKINS	19					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	28					
GLOBOROTALIA PRAESCITULA BLOW	37					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)	46					
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)	55					
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	64					2
GYPSONODOSARIA VERNEUILI (NUTT.)	19					
PLANULINA SP	28					
GYROIDINA CF. GIRARDANA (REUSS)	37					
ELPHIDIUM CF. CRISPUM (L.)	46					
CIBICIDES SP / ROBULUS SP	55					
EGGERELLA BRADYI	64					3

80

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL. SUP.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9139	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA BRECHOIDE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIA SP. (R. AFF. GR. BECCARII (L.))	46					
LENTICULINA SP	55					
DISCOCYCLINA SP (FRAGMENTOS, POSIBL. RESEDIM.)	64					1
GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION	19					
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)	28					
OSANGULARIA (PARELLA) SP	37					
EOROPERTIA MAGNA LE CALVEZ	46					
LEPIDOCYCLINA SP (FRAGMENTOS)	55					
RADIOLARIOS	64					2
MARGINULINA SP	19					
LITHOTHAMNIUM SP	28					
RESTOS EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES CONTIENE FOSILES DEL EOCENO Y DEL OLIGO-AQUITANIENSE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PE	A911	43 L 1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA :

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 INFERIOR (BARREMIENSE-APTIENSE-ALBIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	4	0	0	

(23 – 25 – 32)

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

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES SIN FOSILES (MUESTRA TOMADA EN CRETACICO INF. BARR-APTIENSE ALBIENSE)

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	PE	A	9145	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
PROTOGLOBIGERINAS (R)

EOTHRIX ALPINA LOMB.
LENTICULINA SP
AMMONITES (EMBRIONES)
OSTRACODOS
CRINOIDES

	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 DOGGER SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9146	TI

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

APTYCHUS

LINGULINA SP

ESPICULAS

CRINOIDES

	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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91427	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD CRETACICO INF.

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9148	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91149	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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.

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

(23–25 / 32 / 33–35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

N (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91	SOT1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

SPIRILLINA SP

EOTHRIX ALPINA LOMB.

AMMODISCUS SP

TERTULARIDOS

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDEOS

	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 MALM O CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91SRTR	

(1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

(73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

(45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9152	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON LAMINACION PARALELA

FOSILES : GLOMOSPIRA SP

LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)

ESPICULAS

RADIOLARIOS

FILAMENTOS (ENTOLIUM ? SP)

RESTOS CRINOIDES

	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 (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91S3	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : ESPICULAS

GLOMOSPIRA SP

RESTOS CRINOIDES

ASTACOLUS SP

OSTRACODOS

MICROFILAMENTOS (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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A9	154	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
ESPICULAS

OSTRACODOS
RESTOS DE CRINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 – 32)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91SST	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9157	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
ESPICULAS (R)
RESTOS CRINOIDES (R)

	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	I	2
1	0	9	2	0	0	0	0	

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91 58	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (MUDSTONE)

FOSILES : ESPICULAS (R)

CRASSICOLARIA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD MALM (TITHONICO NO TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	3	00		00			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	00	3	0	3	00			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

73 74

OBSERVACIONES FOSILES RARISIMOS

INFORMACION ADICIONAL I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9159	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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.

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9160	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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
1	1	0	1	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9163	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

RADIOLARIOS

RESTOS CRINOIDEJ

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9164	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUMAQUELA DE CRINOIDES (ENCRINITA)

FOSILES : LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP

RESTOS DE MOLUSCOS O BRAQUIOPODOS

CRINOIDES (AB.)

FRONDICULARIA SP

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

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

(73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9165	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA CON PISOLITOS Y OOLITOS POCO REVESTIDOS

FOSILES : THAUMATOPORELLA PARNOVESICULIFERA (RAINERI)

TERTULARIDOS

ATAXOPHRAGMIIDOS

HAURANIA ? SP

GASTEROPODOS

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	PE	A9166	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : GASTEROPODOS

OSTRACODOS

MAYNCINA TERMIERI HOTT.

INVOLUTINA LIASSICA (JONES)

SOLENOPORA

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

EDAD LIAS INFERIOR

CODIGO 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

N

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9167	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOMOSPIRA SP	46				
OPHTHALMIDIUM SP	55				
AEDULISSACUS SP	64				

1 80

ESPICULAS	19								
RESTOS CRINOIDES	28								
PREVIDALINA CF. MARTHANA	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD LIAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

...TUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	Y	P	E A 9 1 6 8	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)
DENTALINA SP
ESPICULAS

OSTRACODOS
CRINOIDES

	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 MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91771	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91	74T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9177	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91178	TI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

CIBICIDES SP

LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS)

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

1 / 2 / 3

EDAD PROBABLE MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE GLOBOTRUNCANIDOS Y HETEROHELICIDOS DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9179	71

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–13 / 14)

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB. (R)

ESPICULAS

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

M (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
1929	YP	EA	9180	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE NANNOCONUS

FOSILES : ESPICULAS

DENTALINA SP

RESTOS DE CRINOIDEJ

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

M (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 9 3 9	Y P	E A	9 1 8 1	T 1		
1 — 5	7	9	13 — 14		15 — 18	19 — 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

PROTOGLOBIGERINAS

GASTEROPODOS

AMMONITES (EMBRIONES)

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	GA	9182	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTOGLOBIGERINAS

RESTOS CRINOIDEOS

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25; 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–35; 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

W (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1939	YPE	A9	183	T1		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RADIOLARITA

SILES : RADIOLARIOS (R)
MICROFILAMENTOS ? (R)
NANNOFOSILES CALCAREOS EN LA MATRIZ

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	NP	EA	91814	TH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

SILES : RADIOLARIOS
APTYCHUS
SACCOCOMA

EOTHRIX ALPINA LOMB

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPEA	9	1 8 5	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SILES : LENTICULINA MÜNSTERI (ROEM.)	46					
LENTICULINA MACRODISCA REUSS	55					
SPIRILLINA SP	64					1 (80)
FRONDICULARIA AFF. FRANCONICA GUMB.	19					
CYTHERELLA CF. SUPRAJURASSICA OERTLI	28					
ARTEJOS Y RADIOLAS CRINOIDEOS	37					
DIENTES PECES	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MALM

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9186	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

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 _____

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL JURASICO SUPERIOR, CRETACICO SUPERIOR Y MIOCENO (BURDIGAL. O LANGHIENSE)

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1939	YP	EA	91187	L1		
1 – 5	7	9	13	14	15 – 18	19 – 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : _____

SILES : _____

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

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE) Y DEL TERCIARIO INDIFERENCIADO (1 EJEMPLAR DE GLOBIGERINA SP)

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9188	LR

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BROTZ.)					46
GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS DALBIEZ					55
GLOBOTRUNCANA BULLOIDES VOGLER					64
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI BOLLI					19
GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMM.					28
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA WHITE					37
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHM.)					46
PRAEGLOBOTRUNCANA CITAE BOLLI					55
GAVELINELLA MONTERELENSIS (MARIE)					64
GAUDRYINA RUGOSA d'ORB.					19
HETEROHELIX SPP					28
PLEUROSTOMELLA SP					37
					46
					55
					64

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CAMPAN. SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	A	9189	11

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIA BECCARII (LINNE) (AB.)	46					
ELPHIDIUM CRISPUM (LINNE)	55					
ROBULUS (LENTICULINA) SP	64					1 (80)
NONION BOUEANUM (D'ORB.)	19					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	28					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	37					
GLOBIGERINOIDES SPP	46					
CIBICIDES LOBATULUS WALK. / JAC.	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO (PROBABLE BURDIGAL. O LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25; 26–32; 33–35; 36–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR RESEDIMENTADOS Y DEL EOCENO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YPE	A	9191	T2

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA DE CALPIONELLIDOS

FOSILES : CALPIONELLOPSIS SIMPLEX (COLOM)
CALPIONELLOPSIS OBLONGA (CADISCH)
TINTINOPSELLA LONGA (COLOM)

RADIOLARIOS
SPIRILLINA SP
CALPIONELLA ALPINA CADISCH

	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 CRETACICO INF. (BERRIAS. O VALANG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32; 33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	P	E	A91193	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON LAMINACION

FOSILES : ESPICULAS
OSTRACODOS
RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

EOTHRIX ALPINA LOMB.
SACCOCOMA
MILIOLIDOS
APTYCHUS

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

2 (80)

3 (80)

EDAD MALM

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	VPEA	9	1195	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA. BIOESPARITA

FOSILES : BRIOZOOS

RESTOS EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM SP

GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

CIBICIDES SP

GLOBOROTALIA SP

ROTALIFORMES

ROTALIA SP

LEPIDOCYCLINA SP

MIOGYPSINA SP

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

EDAD OLIGOCENO-AQUITANIENSE (PROB. OLIGOCENO)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	12	12	12

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 MUCHOS MICROFOSILES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	PE	A	9196	TA

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA / GLAUCONITA Y ESCASA ARCILLA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION (46)

CIBICIDES SP (55)

ATAXOPHRAGMIIDOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				1 (80)

LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS) (19)

ROTALIFORMES (28)

RADIOLARIOS (37)

BULIMINA SP (46)

GLOBOROTALIA SP (55)

"MICROCODIUM" (FRAGMENTOS) (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				2 (80)

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				3 (80)

EDAD TERCIARIO INDIFERENCIADO

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25, 32)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUMEROSOS ~~[illegible]~~ MICROFORAMINIFEROS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL 1 (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	91197	41

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)	46					
UVIGERINA BARBATULA MACFAD. (= U. SCHWAGERI BRADY)	55					
VALVULINERIA BRADYANA (FORNAS.)	64					1 (80)
NONION BOUEANUM (d'ORB.)	19					
BOLIVINA ARTA MACFAD.	28					
ELPHIDIUM CRISPUM (LINNÉ)	37					
BOLIVINOIDES MIOCENICUS GIANOTTI	46					
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.	55					
BULIMINA SP	64					2 (80)
ELLIPSONODOSARIA VERNEUILI (d'ORB.)	19					
ELPHIDIUM SP	28					
ROTALIA BECCARII (LINNE)	37					
GYROIDINA SOLDANII (d'ORB.)	46					
LATICARININA PAUPERATA (PARK. / JONES)	55					
CIBICIDES LOBATULUS (WALK. / JAC.) SIGUE	64					3 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTONIENSE)

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

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACICO SUPERIOR

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 9 3 9	P	E	A 1 9 3 4 1	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPHAEROIDINA BULLOIDES d'ORB	46					
MARTINOTTIELLA COMMUNIS (d'ORB.)	55					
VIRGULINA SCHREIBERSIANA CZJZEK	64					1
GLOBOROTALIA MENARDII (d'ORB.)	19					
GLOBOROTALIA MEROTUMIDA BLOW / BANNER	28					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	37					
GLOBIGERINA BULLOIDES d'ORB.	46					
GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.	55					
GLOBIGERINA CF. FALCONENSIS BLOW	64					2
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)	19					
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS BOLLI	28					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	37					
PLECTOFRONDICULARIA CF. RARICOSTA (KARRER)	46					
	55					
	64					3

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTON.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	2	3	1	3	0	0	0	1	3	3	1	3	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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9198	LI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
UVIGERINA BARBATULA MACFAD. (= U. SCHWAGERI BRADY)	46					
BULIMINA SP	55					
MARGINULINA HIRSUTA d'ORB.	64					1
MARGINULINA COSTATA (BATSCH)	19					
ELLIPSONODOSARIA VERNEUILI (d'ORB.)	28					
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.	37					
GYROIDINA SOLDANII (d'ORB.)	46					
CIBICIDES BELLINCIONI CUSHM.	55					
VALVULINERIA BRADYANA (FORNAS.)	64					2
UVIGERINA RUTILA CUSHM.	19					
ROBULUS SPP / ROTALIA BECCARII (LINNÉ)	28					
UVIGERINA PYGMAEA d'ORB – U. PEREGRINA CUSHM.	37					
BOLIVINOIDES MIOCENICUS GIANOTTI	46					
CIBICIDES LOBATULUS (WALK / JAC.)	55					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	64					3

EDAD MIOCENO SUP (TORTON.)

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	PEA	9	1999	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

EOTHRIX ALPINA LOMB

RESTOS CRINOIDES

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

W 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	92006	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB

RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTOGLOBIGERINAS

RESTOS CRINOIDES

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9201	TP

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA MUY FINAM. RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
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 CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	N	P	EA9202	LP

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA :					
FOSILES : MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)					46
GLOBOROTALITES CF. APTIENSIS (BETT.)					55
DOROTHIA SP					64
SPIROPLECTINATA COMPLANATA (REUSS)					19
GAVELINELLA BARRENIANA BETT.					28
LENTICULINA SPP					37
RADIOLARIOS					46
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)					55
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESNER)					64
GYROIDINOIDES LOETTERLEI (TAPP.)					19
ARENOBULIMINA CF. PRESLII					28
CYTHERELLA OVATA (ROEMER)					37
SPIRILLINA SP (DENTALINA SPP)					46
TICINELLA SP					55
					64

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

EDAD CRETACICO INF. (ALBIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 9 3 9 Y P E A 9 2 0 3 L R

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLANDULINA SP A					46
RAMULINA SP					55
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)					64
LENTICULINA OVACHENSIS WASSELMANNI (BETT.)					19
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)					28
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND					37
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE					46
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE					55
VAGINULINA CF. TRUNCANA REUSS					64
SARACENARIA (LENT.) BROWNI (ROEMER)					19
DENTALINA SPP					28
AMMODISCUS CRETACEOUS REUSS					37
PONTOCYPRELLA SP					46
BAIRDIA SP					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIV. SUP-BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

/ / 0 / 0 3 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

/ / 0 / 0 4 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9204	TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS
OSTRACODOS
NANNOCONUS (MATRIZ DE)

	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
1	1	0	1	0	0	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	92	OSTK

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : 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 JURASICO SUP O CRETACICO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PROBABLE PRESENCIA DE NANNOCONUS EN LA MATRIZ

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	EA	9211	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: BIOMICRITA. GLAUCONITA (CALIZA BIOCLASTICA)						
FOSILES: AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB)	46					1
MIOGYPSINA SP	55					
MIOGYPSINOIDES SP	64					
CIBICIDES SP	19					
ATAXOPHRAGMIDOS	28					
MILIOLIDOS	37					
BRIOZOOS	46					
LITHOTHAMNIUM SP	55					
GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION	64					2
TEXTULARIA O SPIROPLECTAMMINA SP	19					
RESTOS EQUINODERMOS	28					
OSTREIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD: OLIGOCENO - AQUITAN. (PROBABLE OLIGOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	4P	2C	3001	LI

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15 / 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	ZC	3002	LL

5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD CRETACICO INFERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1939 | YP | ZC | 3003 | LH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE	46					
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE	55					
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	64					1
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND	19					
LENTICULINA OUACHENSIS SIGAL	28					
LENTICULINA NIEREMANNI BETT.	37					
GLANDULINA SP A	46					
DENTALINA CF. COMMUNIS d'ORB.	55					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	64					2
GAUDRYINA CF. BARROWENSIS TAPP	19					
SARACENARIA (LENT.) BRONNI (ROEMER).	28					
PROTOCYTHERE SP	37					
RADIOLAS CRINOIDES	46					
PLANULARIA CREPIDULARIS (ROEMER)	55					
	64					3

EDAD CRETACICO INF (HAUTERIV. SUP - BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	ZC	3004	LI

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA	HIEREMANAM	BETT.		46
LENTICULINA	OVACHENSIS	SIGAL		55
LENTICULINA	MACRODISCA	(REUSS)		64
LENTICULINA	GAULTINA	(BERTH.)		19
EPISTOMINA	CF. ORNATA	(ROEMER)		28
DENTALINA	CF. DISTINCTA	REUSS		37
AMMODISCUS	CF. PLANUS	LOEBL.		46
EPISTOMINA	SPINULIFERA	(REUSS)		55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

LITOLOGIA :

FOSILES :

EDAD CRETACICO INF. (BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	ZC	3005	LL

(1 – 5, 7, 9 – 13, 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL	46					
LENTICULINA HIERMANNI BETT.	55					
EPISTOMINA CF. ORNATA (ROEMER)	64					1 (80)
EPISTOMINA SPINULIFERA (REUSS)	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	0	0	0	
(23 – 25, 32)									

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	4	0	0	
(33 – 35, 42)									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES MUY ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 3 9 4 P 2 C 3 0 0 6 L 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA (ASTACOLUS) SCHLOENBACHI REUSS					46
LENTICULINA CF. GAULTINA (BERTH.)					55
DENTALINA					64
					1 (80)
HEDBERGELLA TROCHOIDEA (GANDOLFI)					19
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)					28
LINGULINA CF. NODOSARIA REUSS					37
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESN.)					46
					55
					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (APT. SUP – ALB.)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 3 0 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 0 0 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1939	YP	ZC	3007	LI

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPIROPLECTINATA COMPLANATA (REUSS)	46					
LENTICULINA SP	55					
GAVELINELLA INTERMEDIA (BERTH.)	64					1 (80)
SARACENARIA SP	19					
ARENOBULIMINA OF PRESLI	28					
MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)	37					
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)	46					
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSN.)	55					
TICINELLA AFF. DIGITALIS SIGAL	64					2 (80)
HEDBERGELLA CF. DELRIOENSIS (CARSEY)	19					
PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIOENSIS (PLUMM.)	28					
VAGINULINA CF. MEDIOCARINATA TEN DAM	37					
UTHERELLA PARALLELA (REUSS)	46					
CLAVIHEDBERGELLA SP	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INF (ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)