INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	41	FL	10017	1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y OOLITICA RECRISTALIZADA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

GASTEROPODOS — 46
LAMELIBRANQUIOS — 55
EQUINODERMOS — 64

ALGAS — 19
TEXTULARIDOS — 28
CORALARIOS — 37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(23 25 32 33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	YP	FL	1002	T1

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

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EGGERELLA

GAUDRYINA

OPHTHALMIDIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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: 6

VALORACION

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

44: P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES RESTOS MUY ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	4	PFL	1003	7 1

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

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ALGAS
MOLUSCOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(23 — 25 — 32 — 33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES LA RECRISTALIZACION LE DA ASPECTO BRECHOIDE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	4P	FL	10041	T1

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

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA RECRISTALIZADA

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : PROTOPENEROPLIS ? CRIBRANS	46				
TROCHOLINA ? ELONGATA	55				
EGGERELLA	64				
OPHTHALMIIDOS	19				
LAMELIBRANQUIOS	28				
TEXTULARIDOS	37				
LITUOLIDOS (EVERTICYCLAMMINA ?)	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BATHONIENSE - KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 · 25 · 32 · 33 · 35 · 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: 1

VALORACION

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

44: P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MUY ESCASOS RESTOS, EN OOLITOS

INFORMACION ADICIONAL: 45: /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	YP	FL	1005	T1

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 14 — 15 16 — 19 — 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : OSTRACODOS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(23 — 25 — 32 — 33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	4	PFL	1006	71

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

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA RECRISTALIZADA

FOSILES : OPHTHALMIDIDOS
TEXTULARIDOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

(23 — 25 — 32 — 33 — 35 — 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES RESTOS MUY ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	YP	FL	10077	11

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

LITOLOGIA : CALIZA RECRITALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

CORALARIOS

OSTRACODOS

ALGAS (LITHOTHELLA ?)

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

EDAD DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (23 · 25 · 32)									
EDAD (33 · 35 · 42)									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES ASPECTO BRECHOIDE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2533	4P	FL	1005	71

(1 · 5 · 7 · 9 · 13 14 · 15 · 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 · 22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA, ALGO DOLOMITIZADA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

(46 · 55 · 64)

(19 · 28 · 37 · 48 · 55 · 64 · 19 · 28 · 37 · 46 · 55 · 64)

EDAD JURASICO - MALM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(23 · 25 · 32 · 33 · 35 · 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)