INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2308	65	22	00871	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

141

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA, ORIGINALMENTE FINAMENTE CRISTALINA, CON ZONAS (1)

FOSILES : (2)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD DANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K R 73 74

OBSERVACIONES (1) MAS GRUESAS POR RECRISTALIZACION. (2) SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2708	65	LL	2009	70

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPEL(GRAVEL)MICRITA CON ALGO DE LIMO DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELOCULINA	46				
DISCOCYCLINA SEUNESI	55				
OPERCULINA HEBERTI	64				

1 / 80

MARGINULINA	19
PLANORBULINA ANTIQUA	28
FRAGMENTOS CONCHAS EQUINODERMOS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD PALEOCENO INFERIOR
→(NONTIENSE)

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2708	65	LL	2000	T0

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVEZMICRITA CON ORGANISMOS INCRUSTANTES

FOSILES : LITHOTHAMNIUN

SOLENOPORACEAS

DISCOCYCLINA SEUNESI

GASTEROPODOS

HALIMEDINIDOS (DE GRAN TAMAÑO)

ROTALIFORMES

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 PALEOCENO INFERIOR → (MONTIENSE)

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

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2508	65	LL	2017	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES CF. URBNENSIS	46				
NUMMULITES CF. ATURICUS	55				
DISCOCYCLINA SELLA	64				

1 (80)

ASSILINA	19
ALVEOLINA (1)	28
OPERCULINA	37
ORBITOLITES COMPLANATUS	46
ROTALIFORMES	55
	64

2 (80)

	19
	28
	37
	46
	55
	64

3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO

→ (LUTECIENSE INFERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	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 PLATAFORMA INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES (1) CORTE INDETERMINABLE

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2508	65	LL	2002	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAINSTONE MICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES CF. URONENSIS	46				
DISCOCYCLINA SELLA	55				
NUMMULITES CF. ATURICUS	64				

1 — 80

ASSILINA PRAESPIRA	19
OPERCULINA	28
FARIANIA CASIS	37
DISCOCYCLINA DISCUS	46
EORUPERTIA MAGNA	55
ALVEOLINA STIPES	64
BRIOZOOS	19
QUINQUELOCULINA	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO MEDIO

→ (LUTECIANSE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 2 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2308	GS	LL	2014	70

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : BRIOZOOS

ASTERODISCUS STELLARIS

QUINQUELOCULINA

LITHOTHANNIUM CF. NUMMULITICUM

HALAULINIDOS

	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 EOCENO MEDIO

→ (LUTECIENSE INFERIOR)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

M2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2908	6J	LL	2015	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOGRAINEL MICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLITES COMPLANATUS	46					
ALVEOLINA GIGANTEA	55					
NUMMULITES CF. MILLECAPUT	64					1 (80)
QUINQUELOCULINA	19					
BILOCULINA	28					
TRILOCULINA	37					
BRIOZOOS	46					
NUMMULITES CF. ATURICUS	55					
EORUPERTIA MAGNA	64					2 (80)
VALVULINIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO MEDIO
(LUTECIENSE MEDIO-SUPERIOR)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

A2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2508	GS	LL	2077	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOPESNICRITA MAL CLASIFICADA

FOSILES : ORBITOLITES COMPLANATUS

ALVEOLINA GIGANTEA

NUMMULITES CF. MILLECAPUT

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

QUINQUELOCULINA

BILOCULINA

TRILOCULINA

BRIOZOOS

NUMMULITES CF. ATURICUS

EORUPERTIA MAGNA

VALVULINIDOS

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

80

EDAD EOCENO MEDIO MEDIO

(LUTECIENSE MEDIO - SUPERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

KR 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45