INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0101	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA BLANCA-AMARILLENTA CON OXIDOS DE FE ABUNDANTES FO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MOLUSCOS	46					
OSTRACODOS	55					
LAGENIDOS?	64					1
ASTACOLUS RECTALONGA BART. Y BRAND	19					
ASTACOLUS MATUTINA D'ORB	28					
LENTICULINA MUNSTERI (ROEM.)	37					
KRAUSELLA LANCEOLATA APOST.	46					
HUNGARELLA AMALTHEI (QUENST.)	55					
HUNGARELLA ETALENSIS (APOST.)	64					2
HUNGARELLA CONTRACTULA (TRIEB.)	19					
PROCYTHERIDEA AFF. VITIOSA APOST.	28					
PROCYTHERIDEA SP	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD SINEMURIENSE SUP.-PLIENSBACHIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1001 0220	1001 0300	

PROCEDIMIENTO 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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	ITGF	01	02	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA : BIOMICRUDITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS	46				
EQUINODERMOS	55				
BRAQUIOPODOS	64				

1 80

OSTRACODOS	19								
LAGENIDOS :	28								
LINGULINA ~~SP.~~	37								
LENTICULINA SP	46								
ASTACOLUS SP	55								
VAGINULINA SP	64								
GLOMOSPIRA SP	19								
EPISTOMINA SP	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	7G	F	0105	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA OCRE CON ABUNDANTISIMOS FOSILES, BIEN CONSERVADOS Y FRAGMENTADOS

FOSILES : EQUINODERMOS (ARTEJOS Y RADIOLAS ABUN.)

PENTACRINUS SP

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

LAGENIDOS:

ASTACOLUS APF. RECTALONGA

MARGINULINA SP

ASTACOLUS SP

HUNGARELLA 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 PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

A 45

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	IT	GB 0105	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON OXIDOS DE FE, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA SP

ASTACOLUS 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 PLIENSBACHIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0108	LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA OCRE, FOSILIFERA

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

LAGENIDOS :

LENTICULINA AFF. SUBALATA

LENTICULINA SP.

OSTRACODOS :

KRAUSELLA LANCEOLATA

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0108	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA PARCIALMENTE

FOSILES : EQUINODERMOS

BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

LENTICULINA SP

LINGULINA SP

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

80 80 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1001030		

8 38 3R SSP P 3P SSP I 2 — 23 25 32

3 33 3R SSR P 3P 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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0108	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

BRAQUIOPODOS

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	J7	GF	01	09 71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

BRAQUIOPODOS

OSTRACODOS

GLOMOSPIRA SP

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0109	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA CASI TOTALMENTE

FOSILES : LAMELIBRANQUIDS

BRAQUIOPODOS

LENTICULINA SP.

OSTRACODOS.

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

1 60 2 60 3 60

EDAD PLIENSBACHIENSE

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	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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	JT	GF	01109	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA

FOSILES : BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINODERMOS (r)

AMMOBACULITES SP

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (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
284	7	3	1	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DIUMICRITA FERRUGINOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
GASTEROPODOS	55					
BRAQUIOPODOS	64					
EQUINODERMOS	19					
OSTRACODOS	28					
LINGULINA GR. PUPA-TERTERA	37					
LENTICULINA SP	46					
ASTACOLUS SP.	55					
AMMOBAULITES AFF. FONTINENSIS (TERQ.)	64					2
AMMODISCUS SP.	19					
EPISTOMINA SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

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

G (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
2817	IT	GA	0110	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGMENTOS DE FOSILES, CON OXIDOS DE FE, ARCILLAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRAQUIOPODOS	46					
LANELIBRANQUIOS	55					
EQUINODERMOS:	64					1
ARTEJOS Y RADIOLAS DE CRINOIDES	19					
OSTRACODOS	28					
LAGENIDOS:	37					
LINGULINA TENERA (BORN.)	46					
FRONDICULARIA SP.	55					
MARGINULINA PRIMA D'ORB	64					2
DENTALINA TERQUEMI D'ORB.	19					
SARACENARIA SUBLAEVIS FRANKE	28					
ASTACOLUS MATUTINA D'ORB	37					
PROCYTHERIDEA VERMICULATA APOST.	46					
PROCYTHERIDEA AFF. BUCKI BIZON	55					
HUNGARELLA CONTRACTULA (TRIEB.)	64					3

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP.

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	2	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

A 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
28	17	IT	GA011	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : MARGA FOSILIFERA OCRE						
FOSILES : LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS :	55					
RADIOLAS Y ARTEJOS DE CRINOIDES (PENTACRINUS SP)	64					1
						80
OSTRACODOS	19					
LAGENIDOS	28					
BRAQUIOPODOS	37					
BELEMNITES	46					
— LINGULINA TENERA	55					
DENTALINA TERQUEMI	64					2
SARACENARIA SUBLAEVIS FRANKE	19					80
MARGINULINA AFF. JANDINA TERQ.	28					
LENTICULINA MÜNSTERI	37					
POLYCOPE DECORATA APOST.	46					
PROCYTHERIDEA VERMICULATA APOST.	55					
PROCYTHERIDEA BUCKI BIZON	64					3
						80

EDAD SINEM. SUP - PLIENSBAC. SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
281	IT	GF	0112	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, FERRUGINOSA, FOSILIFERA, ROJIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
LAGENIDOS	64				
OSTRACODOS	19				
POLYCOPE PUMICOSA	28				
PROCYTHERIDEA VERMICULATA APOST	37				
PROCYTHERIDEA SP.	46				
HUNGARELLA AMALTHEI	55				
HUNGARELLA ETAULENSIS	64				
LINGULINA TENERA	19				
LENTICULINA SUBALATA	28				
PLANULARIA ORNATA (TERQ.)	37				
MARGINULINA PRIMA D'ORB.	46				
DENTALINA COMMUNIS D'ORB	55				
DENTALINA TERQUEMI D'ORB	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 0 3 2 0		

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

F 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28 17	IT	GF	02 01	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

LAGENIDOS :

DENTALINA SP.

LINGULINA SP.

LENTICULINA SP

AMMOBACULITES SP.

ESPICULAS

ESPONJA S

REINHOLDELLA SP

CONICOSPIRILLINA ? 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 SUP. — DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	FT	GF	0202	71

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ESCASO OPACO DE FE, ORIENTACION PARACELA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MICROFILAMENTOS				
LENTICULINA SP				
ASTACOLUS SP				
LINGULINA SP				
AMMODISCUS SP				
OPHTHALMIDIIDOS				
EPISTOMINA				
EOTHRIX CF. ALPINA LOMB.				
EQUINODERMOS				
OSTRACODOS				

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD	INFORME
1007dddd		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	1	6A02047	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPONJAS, BIOTURBACION Y GEODAS CON OXIDOS DE FE

FOSILES : MICROFILAMENTOS

ESPONJAS

ESPICULAS

OSTRACODOS

LAGENIDOS

DENTALINA

MARGINULINA

ASTACOLUS

GASTEROPODOS

EPISTOMINA SP.

SERPULIDOS

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

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	0205	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA FOSILIFERA, COLOR CREMA, ESCASO CUARZO TAMAÑO ARENA

FOSILES : EQUINODERMOS 46
OSTRACODOS 55
LAGENIDOS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

AMMODISCUS TENUISSIMUS (GÜMBEL) 19
CYTHERELLA AFF. TOARCENSIS BIZON 28
LENTICULINA CULTRATA (MONTF.) 37
LENTICULINA MÜNSTERI (ROEM.) 46
LENTICULINA SP 55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD DOGGER INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28117	JTG	F	02	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CALIZA, CUARZO, COMPUESTOS DE FE, TONOS BLANCOS,

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BELEMNITES	46					
EQUINODERMOS	55					
AMMODISCUS TENUISSIMUS	64					1 (80)
LENTICULINA TRICARINELLA	19					
PLANULARIA FILOSA	28					
LENTICULINA QUENSTEDTI	37					
LENTICULINA CULTRATA	46					
LENTICULINA SUBALATA	55					
LENTICULINA MINUTA	64					2 (80)
LENTICULINA SP	19					
ASTACOLUS SP.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOGGER

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

A (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	IT	6F02	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

AMMODISCULITES CF. COPROLITHIFORMIS

LAGENIDOS:

LENTICULINA SP

FRONDICULARIA SP

LINGULINA SP

EOTHRIX CF. ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETES CF. ALPINA LOMB.

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

80 80 80

EDAD JÄGER (PROB. BAJOCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	IT	GF02	15 T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

EOTHRIX CF. ALPINA

	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
1007	0000	

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 S

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	JTG	F	02	16T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS

EOTHRIX CF. ALPINA.
ATAXOPHRAGMIDOS ?

	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	7	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES INTRACLASTOS MICRITICOS DE PEQUEÑO TAMAÑO

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	JT	GF	0302	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON FOSILES EN MOLDES CALCITICOS

FOSILES : SOMBRAS DE EQUINODERMOS
" OSTRACODOS
LAGENIDOS.

DENTALINA 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 LIAS INF.-MED

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	0	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	JT	GF	0302	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON LAMINACIONES PARALELAS MARCADAS POR OXIDOS DE FE

FOSILES : SOMBRAS DE LAGENIDOS (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 LIAS INF.-MED

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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	IT	GF	03087	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DISMICRITA ALGAL . CON ASPECTO BRECHOIDE Y GRIETAS CALCITICAS

FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS

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 - MED

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	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 — E

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

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 8 4 7 J 7 G A 0 3 6 9 7 1 (1 5 7 9 13 14 15 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 22)

			GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA :	OOSPARITA RECRISTALIZADA EN ZONAS, FRACTURAS CALCITICAS						
FOSILES :	PSEUDUPFENDERINA CF. BUTTERLINI	46					
	GASTEROPODOS	55					
	OSTRACODOS	64					1 (80)
	EQUINODERMOS	19					
	ALGAS DASYCLADACEAS	28					
	LAMELIBRANQUIOS	37					
		46					
		55					
		64					2 (80)
		19					
		28					
		37					
		46					
		55					
		64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE SUP.-PLIENSBAC. INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 26 32 33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	JT	GF03	10T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : OOJINTRASPARITA FERRUGINOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

THAUMATHOPORELLA CF. PARVOVESICULIFERA

GASTEROPODOS

AMMONACULITES SP

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD SINEMUR. SUP- PLIENSBAC. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	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 — E

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

G 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
2817	J7	GF	03	1471

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LAMINAS DE DISMICRITA Y DE INTRAMICRITA ("VERMICULITA") A

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ALGAS CIANOFICEAS

ALGAS DASYCLADACEAS

AMMOBACULITES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SINEMUR. SUP. - PLIENSBACHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD INFORME
1 0 0 1 0 2 2 0	1 0 0 1 0 3 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS INTRACLASTOS SON ALARGADOS EN LA DIRECCION DE LAS LAMINAS.

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	J7	GP 031674	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPARITA, OOLITOS, ENTRACLASTOS Y PELETES

FOSILES : GASTEROPODOS
EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS
PSEUDOPFENDERINA SP
AMMOBACULITES SP.
LITUOSEPTA SP
ALGAS DASYCLADACEAS

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
100103060	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
28	17	17	GF03171	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : OOMICRITA FOSILIFERA

FOSILES : PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI

AMMOBACULITES AGGLUTINANS

ALGAS DASYCLADACEAS

MAYNCINA TERMIERI

GAUDRYINA SP

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

EPISTOMINA

LAGENIDOS

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

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
0817	IT	GF	0319	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : OOINTRASPARITA CON FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
ALGAS DASYCLADACEAS

OSTRACODOS
BRAQUIOPODOS
LITUOSEPTA cf. RECOARENSIS
PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI
GAUDRYINA 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 PLIENSBACHIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	JT	6F03	20T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : COSPARITA CON FOSILES E INTRACLASTOS

FOSILES : GASTERODPODOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

EQUINODERMOS
ALGAS DASYCLADACEAS
PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI
LITUOSEPTA SP
MAYNCINA CF. TERMIERI
GAUDRYINA SP
AMMOBACULITES AGGLUTINANS

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
218	17	JT	GF03	21

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

LITOLOGIA : ODMICRITA CON ESPARITA Y PELETS

FOSILES : GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS
PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
									80

LITUOSEPTA CF. RECORENSIS
OSTRACODOS
EQUINODERMOS
MAYNCINA CF. TERMIERI
LINGULINA SP
ALGAS DASYCLADACEAS

19									
28									
37									
46									
55									
64									3
									80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 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
20	17	J7	GF 0322	77

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA PARCIALMENTE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
ALGAS CIANOFICEAS

GASTEROPODOS
LAGENIDOS
MAYNCINA CF. TERMIERI
GAUDRYINA 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 PLIENSBACHIENSE

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

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 — E

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES RODEADOS DE MICRITA PRECIPITADA POR ALGAS (PSEUDOONCOLITOS)

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA [ ] 19–22

Nº HOJA (1–4)	EMP. (5–6)	REC. (7–8)	Nº MUESTRA (9–13)	TA (14)	(15–18)
2817	IT	GF	03246	T	1

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRITA CON PELETS Y OOLITOS

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				46
				55
				64

[1] 80

MAYNCINA CF. TERMIERI
GAUDRYINA SP.
LAGENIDOS :
DENTALINA SP

19	
28	
37	
46	
55	
64	

[2] 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

[3] 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

[G] 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
28	U7	IT	GF03	2YT2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPARITA, INTRACLASTOS, PELETS Y OOLITOS

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

MAYNCINA CF. TERMIERI
LITUOSEPTA CF. RECOARENSIS
AMMOBACULITES CF. AGGLUTINANS
GAUDRYINA SP
LAGENIDOS (r.)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 — 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 — 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 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
2817	IT	GF	0325	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA, CON OOLITOS Y PELETS, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
PSEUDOPFENDERINA SP

OSTRACODOS
AMMOBACULITES CF. AGGLUTINANS
MAYNCINA CF. TERMIERI

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G 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
2817	I	6	F0326	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA CON OOLITOS, FOSILES INTRACLASTADOS Y OOLITIZADOS

FOSILES : EQUINODERMOS
BRAQUIOPODOS
LANELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS
LITOSEPTA CF. REDARENSIS
PSEUDOPFENDERINA CF. BUTTERLINI
AMMOBACULITES CF. AGGLUTINANS
PSEUDOCYCLAMMINA SP
HAURANIA CF. AMIJI
LENTICULINA SP
ALGAS CIANOFICEAS

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

1 / 2 / 3

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
10 01 03 00	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	IT	GF 0327	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOINTRACOSPARRUDITA

FOSILES : EQUINODERMOS
GASTEROPODOS
LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS
BRAQUIOPODOS
ALGAS CIANOFICEAS

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	J7	GF	0330	41

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA COMPACTA CALCAREA, CREMA

FOSILES : SIN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	JT	GF034	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : EQUINODERMOS

RADIOLAS DE CRINOIDES

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

BRAQUIOPODOS

LAGENIDOS (r.)

LINGULINA SP.

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

EDAD : PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
100 1032 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: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28117	I	TGF	0337	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA OCRE, FOSILIFERA, CON CUARZO (C. IDIOMORFOS) Y CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
LENTICULINA SUBALATA	19					
LENTICULINA SP	28					
DENTALINA SP	37					
LINGULINA PUPA	46					
LINGULINA TENERA	55					
PLANULARIA AFF. FILOSA	64					2 (80)
PROCYTHERIDEA SP. "D" (APOSTOL.)	19					
VAGINULINA CONSTRICTA (TERQ. Y BART.)	28					
ASTACOLUS PRIMA	37					
KRAUSELLA LANCEOLATA	46					
PROCYTHERIDEA SP.	55					
HUNGARELLA SP.	64					3 (80)

EDAD PLIENSBACHIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (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
2917	JT	GF	0310	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA FOSILIFERA GRIS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CRINOIDES (PENTACRINUS SP.)	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
ASTACOLUS DEBILIS WISN.	64					1 (80)
FRONDICULARIA DUBIA	19					
ASTACOLUS MATUTINA D'ORB	28					
MARGINULINA PRIMA D'ORB	37					
NODOSARIA NETENSIS TERQ.	46					
LENTICULINA SUBALATA	55					
DENTALINA SP.	64					2 (80)
PROCYTHERIDEA AFF. VERMICULATA APOST.	19					
KRANSELLA LANCEOLATA APOST.	28					
PROCYTHERIDEA SP. "D" (APOST.)	37					
HUNGARELLA AMALTHEI (QUENS.)	46					
HUNGARELLA CONTRACTULA (TRIEB.)	55					
HUNGARELLA ETAULENSIS (APOST.)	64					3 (80)

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	JT	GF	03 42	L7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA BLANCA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ASTACOLUS MATUTINA

KRAUSELLA LANCEOLATA

HUNGARELLA AMALTHEI

HUNGARELLA CONTRACTULA

PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS

LENTICULINA SP

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

80 80 80

EDAD PLIENSBACHIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	7	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 — E

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	JT	PG 1115	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON LIMO DE CUARZO, ESCASOS FOSILES DE PEQUEÑO TAMAÑO

FOSILES : OSTRACODOS

EMBRIONES DE GASTEROPODOS

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2817	ZT	VR	9001	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : OSTRACODOS (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 INDETERMINADA.

DUDOSO TERCIARIO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 2 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 (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ABUNDANTE POROSIDAD.

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
28	17	77	9002	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
RADIOLAS DE CRINOIDES	55				
OSTRACODOS	64				
GLOMOSPIRA SP	19				
LAMELIBRANQUIOS	28				
GASTEROPODOS	37				
LINGULINA CF TENERA	46				
GAUDRYINA SP	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

2 8 1 7 I T V R 9 0 0 3 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES : BRAQUIOPODOS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

LAGENIDOS (r.) INDETERM.

	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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

3 33 3R 33P P 3P 33P I 2

1 0 0 1 0 3 0 0

23 25 32

3 33 3R 33R P 3P 33P I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45