INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Pry 77

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		600	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA GRAVELOIA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BOUEINA	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINIDOS	64				
GASTEROPODOS	19				
RAIOZOOS	28				
OSTRACODOS	37				
CUNEOLINA	46				
OPHTHALMIDIDOS	55				
MILIOLIDOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD ALBIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 / 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	601	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALCARENITA (INTRASPARITA) FOSILIFERA						
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
MARINELLA LUGEONI	19					
BOUEINA HOCHTETTERI	28					
OSTRACODOS	37					
CUNGOLINA	46					
NEORBITOLINOPSIS CONULUS	55					
SABAUDIA MINUTA	64					2
OPHTHALMIDIDOS	19					
MARISSONELLA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD: ALBIENSE

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

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

43: 1

VALORACION

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

44: 6

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	7	AG0602	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRASPARITA) ARENOSA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GASTEROPODOS

NEORBITOLINOPSIS CONULUS

ORBITOLINA CONCAVA

BOUEINA HOCHTETTERI

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

VALVILINERIA

TEXTULARIA

OSTRACODOS

CUNEOLINA

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

EDAD ALBIENSE

CODIGO (S – SS – SR – SSR – P – SP – SSP – I – 2) 1 1 0 1 0 6 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

(43) H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6037	71

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA MEDIA

FOSILES : SOMBRAS DE EQUINIDOS

	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 CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

D (43)

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	TA	6604	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA (ARCOSA) CEMENTO CALIZO

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 LENOMANENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 20 / 00		
23 25 32	33 35 40	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

2 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27	32	1T	AG 6066	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO MARGOSO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA SUTURALIS	46					1
GLOBOROTALIA [redacted]ACROSTOMA	55					
NONION BOLEANUM	64					80
HOPKINSINA BONONIENSIS						
GLOBOROTALIA ARCHAEOMENARDII	19					
AMMONIA BECCARII	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD LANGHIENSE-SERRAVALIENSE INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

P 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
2732	ITAG		607	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRAVELOSA (INTRASPARITA) FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIDS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

OSTRACODOS
MILIOLIDOS
ROUEINA HOCHTETTERI
HENSONINA LENTICULARIS
SARAUDIA MINUTA
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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		6087	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA GRAVELOIDA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA OOLITICA

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

EXTRACLODOS
MILIOLIDOS
BOUEINA HOCHSTETTERI
SABAUDIA MINUTA
SERPULIDOS
ORBITOLINOPSIS CONULUS
OPHTHALMIDIADS
BRIOZOOS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE: ~~LAGUNAR~~ COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITA	G	609	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA) OOLITICA FOSILIFERA

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

BOUEINA HOCHTETTERI

NEORBITOLINOPSIS CONULUS

QUINQUELOCULINA

PSEUDOCYCLAMMINA

	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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6107	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
GASTEROPODOS				
EQUINIDOS				
BOUGINA HOCHTETTERI				
ORBITOLINA GR. TEXANA				
MARINELLA LUGEONI				
MILIOLIDOS				

46 55 64 — 1 (80)

19 28 37 46 55 64 — 2 (80)

19 28 37 46 55 64 — 3 (80)

EDAD APTIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 5 3 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)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A6	611	71

(1–5, 7–9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

EQUINIDOS
OPHTHALMIDIDOS
MILIOLIDOS
SABAUDIA MINUTA
GLOMOSPIRA
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

	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 SARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2332	17	AG	6121	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTREIDOS
TOUCASIA

MILIOLIDOS
EQUINIDOS
GLOMOSPIRA
SERPULIDOS
SARAUDIA MINUTA
TEXTULARIA
OPHTHALMIDIDOS
BARKERINA

	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 GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(4)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		6135	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

MILIOLIDOS
ORBITOLINOPSIS KILIANI
PIANELLA
SABAUDIA MINUTA
CUNEOLINA
PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS
NEZZAZATA
BARKERINA
PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS

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

80 80

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		6114	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS ~~[illegible]~~

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

ORBITOLINOPSIS KILIANI

O. BUCCIFER

PIANELLA

SABAUDIA

PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS

CUNEOLINA

PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS

ALEZZAZZATA

	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 BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

4 (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A6	6151	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDOS

ORBITHALMIDIDOS

CHOFFATELLA

ACTINOPORELLA

PIANELLA

ACICULARIA

CUNEOLINA

	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 BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 4 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

5 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	6716	71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA) ARCILLOSA

FOSILES : GASTEROPODOS
MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIDOS

LAMELIBRANQUIOS
OOGONIOS DE CHARACEAS
ACTINOPORELLA

	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 BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	4G	6176	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO ARCILLOSO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : OSTRACODS

ATOPOCHARA GR TRIVOLVIS

	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 DARREMIEYSE

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

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
8732	ITA	G	6118	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ARCA COQUANDI, MALLADA
TURBO MUNITAS, FORBES
VYCARIA STROMBIFORMIS, SCHLOT.

	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 ~~[illegible]~~ APTENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	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
2732	IT	AG	619	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA GRAVELOSA (INTRASPARRUDITA) FOSILIFERA

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

BRIOZOOS

BOUEINA HOCHTETTERI

MILIOLIDOS

HENSONINA LENTICULARIS

PSEUDOCYCLAMMINA AUBROJA

DICYCLINA

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

43 [1]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [B]

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	I	TAG	6207	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA) GRAVELOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRÁCODOS

SERPÚLIDOS

SABAUDIA MINUTA

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD ALBIENSE

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

43 H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	AG	621	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 — 80

MILIOLIDOS	19								
NEORBITOLINOPSIS CONVOLUS	28								
ORBITOLINA CONCAVA	37								
SABAUDIA MINUTA	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	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 — 6

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

1 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G — 44

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	AG	622	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDOS)	46				
EQUINIDOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 — 80

SABAUDIA	19								
MILIOLIDOS	28								
MARINELLA LUGEONI	37								
CUNEOLINA	46								
ATAXOPHRAGMIDOS	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

5 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A — 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITA	6	623	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (DISMICRITA)

FOSILES : OSTRACODOS (CANDONA)
TALOS DE CHARACEAS
OOGONIOS DE CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ? SENONIENSE SUPERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

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

43 C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6247	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (DISMICRITA)

FOSILES : NODULOS DE CIANOFICEAS PISOLITICOS

TALOS DE CHARACEAS

OOGONIOS "

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 ~~MAASTRICH~~ SENONIENSE SUPERIOR.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	20	7	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

P (44)

C

AMBIENTE EMCOST RG

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITA	G	625	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (DISMICAITA)

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 ~~[illegible]~~ SENONIENSE SUPERIOR.

CODIGO	EDAD	INFORME
110207000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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: 2

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		626	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOSPARRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
MILIOLIDOS	64					1
						80
BOUEINA	19					
SARAUDIA MINUTA	28					
NEORBITOLINOPSIS CONULUS	37					
ORBITOLINA CONCAVA	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	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
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

6 (45)

VALORACION

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

P (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		627	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOSPARITA) DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

BOUEINA

	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 ALBIENSE

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

5 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	628	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOSPARRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

SABAUDIA

BOUEINA HOCHSTETTERI

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

	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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

5 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITA	G	629	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GASTEROPODOS

BOUEINA HOCHSTETTERI

SABAUDIA MINUTA

SERPULIDOS

EDAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	1	0	1	0	6	0	0	

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITA	6	6301	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

BOUEINA HOCHTETTERI

SABAUDIA MINUTA

MILIOLIDOS

SERPULIDOS

DISCORBIDOS

ACICULARIA

GLOMORPIRA

CUNEOLINA

	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	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

43 S

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45 N

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	16	631	77

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
OSTRACODOS	55				
MILIOLIDOS	64				
ATAXOPHRAGMIUM	19				
OPHTHALMIDIDOS	28				
TEXTULARIDOS	37				
SABAUDIA MINUTA	46				
BARKERINA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD APTENSE?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	01	05	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	4G	6324	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO CALIZA ARCILLOSA (DOLOMITICA?)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS
(HENSONINA?
IRAQIA

	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 S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

43: F

VALORACION

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

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	A6	633	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MILROCRISTALINA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
LAMELIBRANQUIOS	19				
HENSONINA LENTICULARIS	28				
SARAUDIA MINUTA	37				
TROCHOLINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD ALBIENSE - APTIENSE

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

1 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6341	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOSPARITA)

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

OPHTHALMIDIDOS

CUNEOLINA PAVONIA PARVA

SABAUDIA MINUTA

ATAXOPHRAGMIDOS

ORBITOLINOPSIS KILIANI

TEXTULARIA

	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 APTIENSE

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

4 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B / 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	635	K

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2232	1T	AG	636	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINIDOS	64				
MILIOLIDOS	19				
OPHTHALMIDIDOS	28				
SABAUDIA MINUTA	37				
ATAXOPHRAGMIDOS	46				
ORBITOLINOPSIS KILIANI	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD APTIENSE

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

1 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	637	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIÓLIDOS	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
FAVREINA	37					
TEXTULARIA	46					
BARKERINA	55					
PIANELLA	64					2 (80)
CUNEOLINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: APTIENSE

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

(43) G

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	T	6	63871

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA (INTRASPARITA) FOSILIFERA

FOSILES : NERINEA Y OTROS GASTEROPODOS (46)
LAMELIBRANQUIOS (55)
LENTICULINA (64) — 1 / 80

TROCHOLINA (19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64) — 2 / 80

(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64) — 3 / 80

EDAD APTIENSE - BARREMIENSE

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

EDAD INFORME	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 COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0732	1	TA	6399	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS)	46					
OSTRACODOS	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					1
DICTYOPSELLA	19					
DICYCLINA	28					
MARSSONELLA	37					
EQUINODERMOS	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD SANTONIENSE

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

G (43)

VALORACION

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

3 (44)

M

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	640	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS)
EQUINIDOS
ATAXOPHRAGMIDIDOS

	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 SANTONIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME
S		SS	SR	SSP	P		SP	SSP	I	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11		0	2	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

4

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6417	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA FOSILIFERA (BIOPELSPARITA ALGO RECRISTAL.)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
1102040		

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	JT	AG	642	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS INTRACLASTICAS (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

GALTEROPODOS

TAXUMATOPORELLA

NUMMOFALLOTIA

DICYCLINA

MINOUXIA

DISCORBIDOS

ATAXOPHRAGMIDIIDOS

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 SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	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 _ 6

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

H

AMBIENTE COSTERO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	IT	A6	643	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRAMICRITA CON FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS
OPHTHALMIDIIDOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

DISCORBIS
CUNEOLINA
ALGAS CIANOFICEAS

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

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE-CAMPANIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	1	1	1
SR	0	0	0
SSR	2	2	2
P	0	0	0
SP	4	5	5
SSP	0	0	0
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 — 6

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

4

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A	6446	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
QUINQUELOCULINA	19					
NUMMULOFALLOTIA	28					
BOLIVINOPSIS	37					
ACICULARIA	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
TEXTULARIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	6457	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA FOSILIFERA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
OSTRACODOS	64				
FAVREINA AFF. MURCIENSIS	19				
BOLIVINOPSIS	28				
ALGAS DASYCLADACEAS	37				
GASTEROPODOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD SANTONIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 6 2 0 4 6 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	6467	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
TEXTULARIDOS	19					
DISCORBIDOS	28					
GAVELINELLA	37					
EGGERELLA	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

A

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6471	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
ESPICULAS	64				
ROTALINA	19				
MILIOLIDOS	28				
ATAXOPHRAGMIIDIIDOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

G 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
2732	17	AG	6487	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON ESPARITA (DISMICRITA CON FOSILES)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
ESPICULAS	64				

1 (80)

ROTALINA	19								
DISCORBIS	28								
	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD CONIACIENSE- SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

G (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
2732	17A9		6497	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
OSTRACODOS	64				
NUMMOFALLOTIA	19				
DISCORBIS	28				
ROTALINA	37				
ACICULARIA	46				
AMMODISCUS	55				
FAVREINA	64				
TEXTULARIDOS	19				
GASTEROPODOS	28				
ALGAS DASYCLADACEAS	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD CONIACIENSE-SANTONIENSE

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

(23–32)

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

G (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
0733	17	AG	6507	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILÍFERA (BIOMICRUDITA DE LAMELIB.)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (80)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
11 0203 00	11 0204 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

4 (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
2732	14	49	651	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITIZADA (BIOMICRITA DOLOMITIZADA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS	46					
ATAXOPHRAGMIIDIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
NEZZAZATA	19					
AMMODISCUS	28					
OPHTHALMIIDIDOS	37					
TEXTULARIDOS	46					
GASTEROPODOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE - CONIACIENSE

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

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

G (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
2732	17	4G	652	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA (BIOSPARLIDITA DOLOMITIZADA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

SERPULIDOS

CORALES

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIDIDAOS

GASTEROPODOS

	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 SANTONIENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	02	09	00					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	02	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

G (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
2732	17	AG	6594	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA (BIOMICRITA DOLOMITIZADA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
ATAXOPHRAGMIDIDOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 32)

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

E (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
2732	17	49	6571	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON PELETS (BIOPELMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA	46					
PITHONELLA DUALIS	55					
DISCORBIS	64					1 (80)
EQUINIDOS	19					
LAMELIBRANQUIOS	28					
OSTRACODOS	37					
GASTEROPODOS	46					
HALIMEDA	55					
GLOBOTRUNCANA PRIMITIVA	64					2 (80)
BONETOCARDIELLA ?	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	1T	AG	06587	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON INTRACLASTOS (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
HARSSONELLA	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
GASTEROPODOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
RUDISTAS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	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: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	49	6597	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ESPARITICA CON INTRACLASTOS (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					1 (80)
NUMMOFALLOTIA	19					
DISCORBIS	28					
GALIORYINA	37					
BOLIVINOPSIS	46					
DICYCLINA	55					
THAUMATOPORELLA	64					2 (80)
SOLENOPORA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
							4	

(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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6607	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON INTRACLASTOS (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MILIOLIDOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
OSTRACODOS	64				
THALMATOPORELLA	19				
GASTEROPODOS	28				
ESPICULAS	37				
DISCORBIS	46				
TEXTULARIA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD SANTONIENSE

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

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
2732	1TA	5	661	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
DISCORBIDOS	19					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	28					
TROCHAMMINA	37					
THAUMATOPORELLA	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

EDAD INFORME	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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	6627	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON ESPARITA (DISMICRITA CON FOSILES)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
MILIOLIDOS	64				
DISCORBIS	19				
TEXTULARIDOS	28				
THAUMATOPORELLA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
V020400		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	6631	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
MILIOLIDOS	19				
TEXTULARIDOS	28				
OPHTHALMIDIIDOS	37				
DICYCLINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME: 1 1 0 2 0 4 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

G (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
2732	17	AG	6647	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
MILIOLIDOS	55					
THAUMATOPORELLA	64					1 (80)
DISCORBIS	19					
TEXTULARIA	28					
GAUDRYINA	37					
OPHTHALMIDIDOS	46					
ATAXOPHRAGMIIDOS	55					
ROTALIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

G (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
2732	17	A9	6657	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AEOLISACUS KOTORI	46				
DISCORBIS	55				
OPHTHALMIDIIDOS	64				
OSTRACODOS	19				
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	28				
TROCHAMMINA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD SANTONIENSE

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

G (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
1732	17	19	6667	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS 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 LIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E (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
2739	17	AG	6707	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CON ROMBOEDROS DE DOLOMITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
CAYEUXIA	37					
ALVEOSEPTA	46					
NAUTICULCULINA	55					
OSTRACODOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

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	2	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: RESTOS PARCIALMENTE DOLOMITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6711	A

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA ALGO DOLOMITIZADA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAMELIBRANQUIOS	46					
GAITEROPODOS	55					
LITUOLIDOS	64					1 (80)
TROCHOLINA	19					
GALORYINA	28					
ALGAS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	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 RESTOS EN PARTE DOLOMITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6727	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRAPELMICRITA FOSILIFERA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				

1 (80)

ACICULARIA	19								
PERMOCALCULUS	28								
ACTINOPORELLA	37								
PIANELLA	46								
EGGERELLA	55								
GAUDRYINA	64								
KURNUBIA PALASTINIENSIS	19								
NAUTILOCULINA	28								
OPHTHALMIDIDOS	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6731	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA INTRACLASTICA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINIDOS	64				
TROCHOLINA	19				
NAUTILOCULINA	28				
ALVEOSEPTA	37				
EGGERELLA	46				
MILIOLIDOS	55				
OPHTHALMIDIDOS	64				
PIANELLA	19				
ACTINOPORELLA	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD KIMMERIDGIENSE

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 2 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

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
2732	17	15	6747	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRAMICRUDITA FOSILIFERA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDITIDAS	28					
CLYPEINA JURASSICA	37					
PERMOCALCULUS	46					
MACROPORELLA	55					
PIANELLA	64					2 (80)
TROCHOLINA ALPINA	19					
NAUTILOCULINA	28					
GAUDRYINA	37					
ALVEOSEPTA	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD HIMMERIDGIENSE

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

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
2732	17	AG	6757	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
CLYPEINA JURASSICA	19					
MACROPORELLA	28					
PIANELLA ANNULATA	37					
ACTINOPIRELLA	46					
TROCHOLINA	55					
KURNUBIA PALASTINIENSIS	64					2 (80)
KURNUBIA SP.	19					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	28					
TEXTULARIADOS	37					
LENTICULINA	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BIOMERIDIOGIENSE

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

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
2732	17	AS	6767	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOINTRAMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINIDOS	64				
MILIOLIDOS	19				
NAUTILOCULINA	28				
ACTINOPORELLA	37				
PIANELLA	46				
ACICULARIA	55				
GALORVINA	64				
TROCHOLINA	19				
OSTRACODOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD: KIMMERIDGIENSE

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

4 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
2732	17	AG	6771	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRAMICRITA CON FOSILES, OOLITOS Y ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
ACICULARIA	64					1 (80)
CLADOCOROPSIS MIRABILIS	19					
CLYPEINA JURASSICA	28					
ACTINOPORELLA SP.	37					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	46					
ALVEOSEPTA JACCARDI	55					
TROCHOLINA	64					2 (80)
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (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
2732	17	AG	6787	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS INTRACLASTICAS (INTRABIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
CHVELXIA	19					
GALLORVINA	28					
EGGERELLA	37					
FAVREINA	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

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 2 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: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: X (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6797	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON ALGUNOS OOLITOS (RIDALICRITA DE ALGAS) CON OOLITOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
ACTINOPORELLA	55					
PIANELLA	64					1 (80)
MUNIERIA BALCANICA	19					
ACICULARIA	28					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	37					
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: KIMMERIDGIENSE

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

VALORACION

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

G (43)

- 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
2732	1	A	680	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
BRIOZOOS	19				
EPISTOMINA (BROTZENIA)	28				
LENTICULINA	37				
PIANELLA	46				
ETMELIA ?	55				
CHOFFATELLA ?	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6817	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA CON MICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
TROCHOLINA? VALDENSIS	19					
FAVREINA	28					
BOULEINA HOCHSTETTERI	37					
PERMOCALCULUS	46					
ACICULARIA	55					
OPHTHALMIDIIDAE	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6827	1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14)

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA (INTRABIOSPARITA ARENOSA)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

TROCHOLINA VALDENSIS

MARINELLA

ACTINOPORELLA

ACICULARIA

TROCHAMMINA

AMMOBACULITES

EUDIMORPHOPLAMMINA GREIGI

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
TROCHOLINA VALDENSIS	37					
MARINELLA	46					
ACTINOPORELLA	55					
ACICULARIA	64					2 (80)
TROCHAMMINA	19					
AMMOBACULITES	28					
EUDIMORPHOPLAMMINA GREIGI	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	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
NICROFACIES — 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
2732	17	AG	6837	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARRUDITA CON FOSILES Y CUARZO)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
CAYEUXIA	19					
ACTINOPORELLA	28					
LITHOCODIUM	37					
MARINELLA	46					
BRIOZOOS	55					
CORALES	64					2 (80)
PSEUDOCYCLAMMINA ?	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE

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

43: M

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
2731	IT	MT	6847	1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA CON ARENA DE CUARZO (BIOMICRITA ARENOSA)

FOSILES: CHARACEAS: GLOBATOR SP

CLAVATOR SP

TALOS DE CHARACEAS

CHOFFATELLA DECIPIENS

EGGEROLLA

OPHTHALMIDIIDAE

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 BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	4	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
2732	17	AG	6857	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (INTRAMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					1
						80
PIANELLA	19					
ACTINOPOIRELLA	28					
CHARACEAS (GLOBATOR SP)	37					
AMMOBACULITES	46					
CHOFFATELLA	55					
PSEUDOTEXTULARIELLA	64					2
DEBARINA	19					80
GLOMOSPIRA	28					
GASTEROPODOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	/	0	/	0	40	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 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITAG		686	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : NATICA LEVIATHAN, PICT-CAMP.

	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 BERRIASIENSE - NEOCOMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A6	6877	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIDOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
TEXTULARIDOS	28					
GLOBOSPIRA	37					
TROCHAMMINA	46					
ACTINOPORELLA	55					
PIANELLA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6881	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA GRIS SIN DESMAGER

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TUBOS MARGOSOS TUBACEOS	46				
FRAGM. DE CHARACEAS	55				
MICROCODIUM	64				

1 — 80

CLAVATOR AFF. REIDI	19
GLOBATOR SP	28
CYPRIDEA SP.	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD BARREMIENSE ("FACIES WEALD")

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	/	0	/	0	40	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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES FAUNA Y FLORA MUY MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	6904	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES : TUBOS MARGO ARENOSOS

GLOBATOR TROCHILISCOIDES

CLAVATOR REIDI

CHOFFATELLA DECIPIENS

ATOPOCHARA GR. TRIVOLVIS

	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 BARREMIENSE ("FACIES WEALD")

CODIGO	EDAD	INFORME
11 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

1 (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
2732	1T	AG	691	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 – 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MOMIMITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIDOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
OSTRACODOS	28					
GLOMOSPIRA	37					
PIANELLA	46					
MACROPORELLA	55					
ORBITOLINOPSIS KILIANI	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

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

G (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
2732	17	AG	6921	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA EN PARTE DOLOMITIZADA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
CHOFFATELLA DECIPIENS	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	37					
BARKERINA	46					
ORBITELLA	55					
OPHTHALMIDIDIDOS	64					2
MILIOLIDOS	19					80
¿ PARACOSKINOLINA SUMMICANDEWEIS ?	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

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

4 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
2732	17	49	6937	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GASTEROPODOS

PALORBITOLINA LENTICULARIS

SARAUDIA MINUTA

CHOFFATELLA

EPISTOMINA

LENTICULINA

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

	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 BEDOULIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	11	0	1	0	58	8	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

G (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
2732	17	A9	6947	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINIDOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
GASTEROPODOS	64				

1 (80)

DALIMEDA IRREGULARIS	19								
SARAMIA MINUTA	28								
TROCHOLINA SP.	37								
PALORBITOLINA LENTICULARIS	46								
BARRERINA	55								
ATAXOPHRAGMIIDEOS	64								
MILIOLIDOS	19								
ORBITOLIDOS	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD BEDOULIENSE

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	46	6957	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

ORBITOLINIDOS (PALORBITOLINA?)

MILIOLIDOS

TROCHOLINA VALDENSIS

	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 BEDOULIENSE

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	6967	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
ORBITOLINOPSIS	19					
IRAQIA	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
BARKERINA	46					
MAYNCINA	55					
PIANELLA	64					2 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
ATAXOPHRAGMIIDIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE

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

(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
2732	17	49	6977	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA EN PARTE DOLOMITIZADA (DOLOMICRUSITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
ORBITOLINA GR. TEXANA	64					1
ORBITOLINOPSIS SP.	19					
PSEUDOCHELAMALINA SP.	28					
OPHTHALMIDIDOS	37					
ATAXOPHRAGMIDIDOS	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CARGASIENSE

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 5 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 — G

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

43: 9

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
2732	17	49	6987	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRUSITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
FORAMINIFEROS	55					
ORBITOLINOPSIS SP	64					1 (80)
SIMPLORBITOLINA SP.	19					
SABALOITA MINUTA	28					
PIANELLA	37					
ETHELIA	46					
BHCINELLA	55					
BOLKEINA	64					2 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
ATAXOPHRAGMIIDOS	37					
OSTRACODOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CARGASIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

4 (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
2 2 3 2	1 7	A G	6 9 9	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON ESPARITA E INTRACLASTOS)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
MILIOLIDOS	28				
OPHTHALMIDIDOS	37				
GAUDRYINA	46				
SABAUDIA	55				
GLOMOSPIRA	64				
NAUTILOCULINA	19				
PSEUDOCYCLAMMINA	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD GARGASIENSE

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

G (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
2232	17	AG	7007	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON INTRACLASTOS Y EPAM.)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
CAUDRINA	46					
GLOMOSPIRA	55					
SABAUDIA	64					2 (80)
BOULENIA	19					
SERPULIDOS	28					
ORBITOLINA TEXANA	37					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

4 (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
2732	17	AG	7011	11

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON INTRACLAST. Y ESPARIT.)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
SABAUDIA	37					
GLOMOSPIRA	46					
PSEUDOCYCLAMMINA	55					
BOUEINA	64					2 (80)
ACICULARIA	19					
OSTRACODOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (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
2732	1	TAG	7027	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOINTRAMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAGENILABRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
SABAUDIA	37					
PSEUDOCYCLAMMINA	46					
NAUTILOCULINA	55					
CUNEOLINA	64					2 (80)
GLOBOSPIRA	19					
BOULEINA	28					
OSTRACODOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: CARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

4 (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
2732	17	AG	7031	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
SABAUDIA	19					
MILIOLIDOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
OSTRACODOS	46					
ATHAXOPHRAGMIIDIDOS	55					
NAUTILOCULINA	64					2 (80)
CUNEOLINA	19					
GLOMOSPIRA	28					
ORBITOLINA CONCAVA	37					
ACICULARIA	46					
PIANELLA	55					
	64					3 (80)

EDAD CARGASIENSE-ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — X (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	7047	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
SABAUDIA	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
OSTRACODOS	37					
NEORBITOLINOPSIS SP.	46					
SIMPLORBITOLINA SP.	55					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	64					2 (80)
BOULEINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD GARGASIENSE-ALBIENSE INF.
(PROBABLE ALBIENSE INF.)

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 5 2 0	1 1 0 1 0 6 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

4 (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
2732	17	49	7057	1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA (BIOINTRAMICRITA CON EIPARITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

SABAUDIA MINUTA
HENSONINA LENTICULARIS
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA
BOULEINA
MILIOLIDOS
OSTRACODOS

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

EDAD: ALBIENSE INFERIOR

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

(23–24; 25–32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	7067	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON INTRACLASTOS)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

SABAUDIA
SIMPLORBITOLINA
SERPULIDOS
NEORBITOLINOPSIS CONULUS

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

	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

CODIGO

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

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
273	21	7A	9 7077	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

GAUDRYINA
EGGERELLA
OPHTHALMIDIDOS
ALGAS DASYCLADACEAS

	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 HIMMERIDGIENSE

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	2	17	49	708	T	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARRUDITA CON FOSILES Y MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 (80)

GAUDRYINA	19								
CLYPEINA JURASSICA	28								
KURNUBIA PALASTINIENSIS	37								
TROCHOLINA GR. ALPINA - ELONGATA	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD 12 INMUERIDIGIENSE

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	2	0	0										

23 25 32 33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A9	7097	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARRUDITA CON FOSILES Y MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
CAYEUXIA	19					
CLYPEINA JURASSICA	28					
GAUDRYINA	37					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	46					
ALVEOSEPTA JACCARDII	55					
EGGERELLA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	00	30	20	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

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
2732	17	A9	7101	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRAMICRUDITA CON FOSILES Y ESP.)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIDOS

CAYEUXIA

SHUORYINA

	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 12 IMMERIDGIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 3 0 2 0 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 — G

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

9 (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
2732	17	AG	7111	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPARITA CON FOSILES Y MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
ALVEOSEPTA	19					
GAUDRYINA	28					
TEXTULARIA	37					
FEURTILLIA	46					
NAUTILOCULINA	55					
TROCHOLINA	64					2
CAYEUXIA	19					80
AMMOBACULITES	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2): 1 0 0 3 0 2 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

4 (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
2732	17	49	7121	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA INTRACLAST. (INTRABIOSPARRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
PALORBITOLINA LENTICULARIS	19				
TROCHOLINA VALDENSIS	28				
MARINELLA	37				
BARKERINA	46				
MILIOLIDOS	55				
OPHTHALMIDIIDOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 0 1 0 5 1 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 — G

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

4 (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
2732	17	49	7437	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DIANELLA	46					
GASTEROPODOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
ORBITOLINOPSIS KICIANII	37					
SABAUDIA	46					
OSTRACODOS	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD BARREMIENSE SUP.- BEDOULIENSE

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

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

43: 4

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
2732	17	AG	7147	A

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BOLEINA	46					
EQUINIDOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
SERPULIDOS	28					
OSTRACODOS	37					
OPHTHALMIDIIDOS	46					
SABAUDIA	55					
NAUTILOCULINA	64					2 (80)
ORBITOLINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G (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
2732	17	19	7157	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUSITA)

FOSILES : ORBITOLINA GR. TEXANA

SABAUDIA MINUTA

ORBITOLINOPSIS SP.

MAYNCINA

OPHTHALMIDIIDOS

ATAXOPHRAGMIDIIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

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

EDAD CARGASIENSE

CODIGO (S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2): 1 1 0 1 0 5 2 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A (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
2731	17	AG	7167	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
OSTRACODOS	19				
CORALES	28				
SABAUDIA	37				
COSKINOLINA	46				
CUNEOLINA	55				
ORBITOLINA	64				
ACICULARIA	19				
BOULEIA	28				
MILIOLIDOS	37				
OPHTHALMIDIDOS	46				
	55				
	64				

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

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	2177	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON ESPARITA E INTRAC)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
BACINELLA IRREGULARIS	28				
BOLEINA HOCHSTETTERI	37				
ACICULARIA	46				
PSEUDOCHOFFATELLA CUVILLERI	55				
ORBITOCINOPSIS	64				
ORBITOLINA	19				
BARKERINA	28				
PSEUDOCYCLAMMINA	37				
MILIOLIDOS	46				
OPHTHALMIDIIDOS	55				
	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 1 0 1 0 5 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

43: G

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
2732	17	4G	718	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS FOSILIFERAS E INTRACLASTICA (BIOINTRAMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
BOLIVINA	19				
ACICULARIA	28				
SABAUDIA	37				
HENSONINA LENTICULARIS	46				
LENTICULINA	55				
MILIOLIDOS	64				
OPHTHALMIDIDOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD ALBIENSE

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

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
2732	17	49	7197	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA EN PARTE RECRISTALIZADA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA	19					
MILIOLIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

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

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
2732	17	4G	72	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

HENSONINA LENTICULARIS

GLOMOSPIRA

SABAUDIA

BOULEINA

OPHTHALMIDIDAE

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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

G (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
2732	17	49	7241	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA CON INTRACLASTOS (BIOINTRAMICRUDITA)

FOSILES: EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

NEORBITOLINOPSIS CONULUS

URBITOLINA AF. CONCAVA

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

EUERTICYCLAMMINA GREIGI

DICYCLINA

CUNEOLINA

SABAUDIA

BOUEINA

OSTRACODOS

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

G (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
2732	1T	AG	7222	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SOMBRAS DE:

CHAETECIDRANDULIOS

EQUINIDOS

	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 (23–32): S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 1 0 1 0 6 0 0

EDAD INFORME (33–42): 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

G (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
2732	17	45	7237	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SOMBRAS DE:

LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

ORBITOLINA Sp

NEORBITOLINOPSIS CONULUS

GASTEROPODOS

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

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

43: F

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
2732	17	49	7277	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA (INTRAMICRITA CON FOSILES)

FOSILES : DICYCLINA
TEXTULARIDOS
OPHTHALMIDIDIDOS

	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 CENOMANIENSE - SENONIENSE INF

CODIGO S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	1	0	0		1	1	0	2	0	7	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

G — 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
2732	17	A9	7287	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					1
GASTEROPODOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					80
DICYCLINA	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CENOMANIENSE - SENONIENSE INF

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	1	0	0		1	1	0	2	0	7	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 — 6

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL d 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	7291	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES : OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

DICYCLINA

OPHTHALMIDIIDOS

ATAXOPHRAGMIOIIDOS

ALGAS DASYCLADACEAS

EDAD CENOMANIENSE - SENONIENSE INF.

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	7307	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS

CAMEGIGRAPTOLITUS

GASTEROPODOS

OPHTHALMIDIIDES

ESPICULAS

	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 CENOMANIENSE - SENONIENSE INF.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 1 0 0	1 1 0 2 0 7 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

G (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
2732	17	AG	7311	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON PELETS (BIOPELMICRITA)

FOSILES: GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

IDALINA

NUMMULITES

DISCORBIS

OPHTHALMIDIDAE

ACICULARIA

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 / 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 / 80

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

H

AMBIENTE: COSTERO ~~[illegible]~~

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	46	7327	1

(1–5 / 7–9 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA: BIOINTRAMICRITA CON ESPARITA

FOSILES: OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

QUINQUELOCULINA

MILIOLIDO FALLOTIA

DICYCLINA

NEZZAZATA

THAUMATOPORELLA

ACTINOLINIDOS

OPHTHALMIDIDIDOS

ATAXOPHRAGMIIDIDOS

	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: SANTONIENSE

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2232	17	46	7337	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
OSTRACODOS	55				
MILIOLIDOS	64				
OPHTHALMIDIDOS	19				
NEZZAZATA	28				
DICYCLINA	37				
CHAPEDLINA	46				
MINOLUXIA	55				
ESPICULAS	64				
THALMATOPORELLA	19				
ATAXOPHRAGMIDIDOS	28				
PENEROPLIDOS ?	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	02	04		00			

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(4)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	2	17	AG 7347	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

MINOLIA

NUMMOFALLOTIA

DISCORBIS

ATAXOPHRAGMIIDOS

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

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	49	7357	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRASPARITA FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
DISCORBIS	19					
MINOLIA	28					
POLYMORPHIS	37					
GASTEROPODOS	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 43 B 44

4

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	AG	736	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOSPARRUDITA

FOSILES : CHAMELIBRANCHIOS (RUDISTAS)

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

HOROTHIA

GASTEROPODOS

DICTYOPSELLA? O ABRARDIA?

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

2 / 80

3 / 80

EDAD SANTONIENSE

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	45	7377	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

	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 SANTONIENSE - CAMPANIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	04			00			

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	09			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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A9	7387	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRUDITA

FOSILES : CALCIBRAQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

MEZCLA

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD SANTONIENSE

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	17	A5	7389	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ~~[illegible]~~ MICRITA CON ESPARITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIDAE

MILIOLIDOS

DISCORBIS

ATAXOPHRAGMIIDIDOS

ALGAS CIANOFICEAS

MINOLXIA

	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 CAMPANIENSE - SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	19	7407	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESPARITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS)	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				
UPHTHALMIDIIDOS	19				
MILIOLIDOS	28				
DISCORBIS	37				
THAUMATOPORELLA	46				
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD CAMPANIENSE

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AG	741	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON FOSILES

FOSILES : OSTRACODOS

GASTEROPODOS

DISCORBIS

ROTALINA

OPHTHALMIDIIDOS

CYMBALOPORA ?

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD SANTONIENSE - CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 0 4 0 0 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 0 2 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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

J

AMBIENTE LLANURA LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	46	7422	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS	64					1
						80
EPONIDES HAUINGERI	19					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	28					
GLOBOROTALIA GR. MENARDII	37					
GLOBIGERINA SP.	46					
GLOBIGERINA NEPENTHES	55					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	64					2
						80
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	19					
ORBULINA BECCARII INFLATA	28					
STILOSTOMELLA MONILIS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO SUPERIOR (PROBABLE TORTONIENSE)

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

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

VALORACION

A (43): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

B (44): H

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	1	M	1314	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA CON INTRACLASTOS, ALGO DOLOMITIZADA (INTRA-BIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES: OSTRACODOS

GASTEROPODOS

OPHTHALMIDIIDOS

AMMODISCUS

VIDALINA

CUNEOLINA PAVONIA

MILIOLIDOS

LAMELIBRANQUIOS

	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: SANTONIENSE

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE: MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	14	1315	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					1
GASTEROPODOS (LYCHNUS)	55					
OOGONIOS DE PECKICHARA	64					80
OPHTHALMIDIIDOS	19					
DISCORBIS	28					
OVULITES	37					
ROTALINA CAYEUXI	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SENONIENSE (PROB. SANTONIENSE-CAMPANIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1102070	1102090	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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)

J

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1316	7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS					46
GASTEROPODOS					55
TALOS Y OOGONIOS DE CHARACEAS					64
OPHTHALMIDIIDOS					19
MILIOLIDOS					28
ROTALINA					37
ATAXOPHRAGMIUM					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 / 2 / 3 — 80

EDAD: SENONIENSE (PROBABLE SANTONIENSE-CAMPANIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	1 1 0 2 0 4 0 0	1 1 0 2 0 5 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

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE: MAR RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1317	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINIDOS	64				
OSTRACODOS	19				
BOUEINA HOCHSTETTERI	28				
PERMOCALCULUS INOPINATUS	37				
ACICULARIA	46				
DOROTHIA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD APTIENSE-ALBIENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S	1	1
SS	1	1
SR	0	0
SSP P	2	2
SP	0	0
SSP I	5	6
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 — 6

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	4T	1318	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON ESPARITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS (TOUCASIA ENTRE OTROS)
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

OSTRACODOS
SABAUDIA MINUTA
CHOFFATELLA DECIPIENS
ORBITOLINOPSIS KILIANI
PALORBITOLINA SP. (AF. P. LENTICULARIS)
ROUEINA HOCHSTETTERI
MILIOLIDOS
ESPICULAS
NAUTILOCULINA

	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: BEDOULIENSE

CODIGO

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1319	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				
CORALES	19				
EQUINIDOS	28				
PIANELLA ANNULATA	37				
MACROPORELLA	46				
MILIOLIDOS	55				
CUNEOLINA PAVONIA	64				
ORBITOLINA	19				
GLOMOSPIRA	28				
NAUTILOCULINA	37				
EPISTOMINA (BROTZENIA)	46				
MILIOLIDOS	55				
OPHTHALMIDIIDOS	64				

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD GARGASIENSE - ALBIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	0	1	0
SR	1	0	1
SSR	0	1	0
P	5	6	6
SP	2	6	0
SSP	0	0	0
I			
2			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

H

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	1	TM	1320	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 — 80

MICIOVIDOS	19								
OPHTHALMIDIIDOS	28								
SABAUDIA MINUTA	37								
ACICULARIA	46								
PIANELLA	55								
MACROPORELLA	64								
ESPICULAS	19								
PIANELLA	28								
ATAXOPHRAGMIUM	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD GARGASIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A — 44

H

AMBIENTE COSTERO - EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	17	47	1321	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
EQUINIDOS	19					
MILIOLIDOS	28					
BOLIVINA HOCHSTETTERI	37					
PERMOCALCULUS INFOPINATUS	46					
SARAUBIA MINUTA	55					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	64					2 (80)
OPHTHALMIDIUM	19					
DISCORBIDOS	28					
GLOMOSPIRA	37					
ATAXOPHRAGMIUM	46					
AGENSONINA ??	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE INFERIOR

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

4 (43)

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MJ	13222	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ALGO DOLOMITIZADA (INTRABIOMICRITA CON EIPIC

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
SERPULIDES	19					
MILIOLIDOS	28					
GLOMOSPIRA	37					
EVERTICICLAMMINA GREIGI	46					
BOUEINA HOCHSTETTERI	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE SUP - ALBIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

G (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
2732	IT	MT	1323	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : RUDISTOS INCLASIFICABLES

	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 CRETACEO SUPERIOR

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 7 3 2	1	7 4	7 1 3 2 4	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA MARGOSA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
OSTRACODOS

MILIOLIDOS
PSEUDOCHOFFATELLA CUVILLIERI
SABAUDIA MINUTA
CUNEOLINA
VERMEULINA

	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 GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1325	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA FOSILIFERA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

MILIOLIDOS
OSTRACODOS
OPHTHALMIDIUM
CUNEOLINA
NAUTILOCULINA
BARKERINA
PSEUDOCYCLAMMINA
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
SABAUDIA MINUTA
PSEUDOCHOFFATELLA CUVILLIERI

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

2 80

3 80

EDAD GARGASIENSE SUPERIOR

CODIGO

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

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	71326	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA FOSILIFERA (BIOPELSPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
EQUINIDOS	19					
MILIOLIDOS	28					
BACINELLA IRREGULARIS	37					
SABAUDIA MINUTA	46					
ORBITOLINA GR. TEXANA	55					
ATAXOPHRAGMIUM	64					2
DOROTHIA	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD GARGASIENSE

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0732	17	A7	1327	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA ALGO DOLOMITIZADA (INTRABIOMICRITA CON ESPAR.)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
MILIOLIDOS	55				
OPHTHALMIDIIDOS	64				
ORBITOLINOPSIS SP.	19				
SABAUDIA MINUTA	28				
ATAXOPHRAGMIIDA	37				
CUNEOLINA	46				
NAUTILOCULINA CRETACEA ?	55				
GLOMOSPIRA	64				
LITHOCODIUM AGGREGATUM	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	M7	13287	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
OSTRACODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
SABAUDIA MINUTA	19					
ORBITOLINOPSIS AQUITANICA	28					
MILIOLIDOS	37					
CUNEOLINA	46					
OPHTHALMIDIUM	55					
ATAXOPHRAGMIUM	64					2 (80)
NEZZAZATA	19					
BOUEINA	28					
ACICULARIA	37					
PIANELLA	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD GARGASIENSE

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

A (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
2732	17	M7	1329	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA FOSILIFERA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
CORALES	64				
MILIOLIDOS	19				
LITHOCODIUM AGGREGATUM	28				
SABAUDIA MINUTA	37				
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	46				
NAUTILOCULINA CRETACEA	55				
GLOMOSPIRA	64				
ATAXOPHRAGMIUM	19				
DOROTHIA	28				
CUNEOLINA	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BEDOULIENSE - GARGASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 5 1 0	1 1 0 1 0 5 2 0	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1330	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
ACICULARIA	19					
BOUEINA HOCHSTETTERI	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	46					
OPHTHALMIDIUM	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BEDOULIENSE - GARGASIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	0		1	1	0	1	0	5	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 — G

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

G (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
2732	17	47	1331	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA FOSILIFERA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
SERPULIDOS	37					
CHOFFATELLA DECIPIENS	46					
ROUEINA HOCHSTETTERI	55					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
1 1 0 1 0 5 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

A (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
2732	IT	MT	1332	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

OSTRACODOS
MILIOLIDOS
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
ORBITOLINOPSIS KILIANI
CHOFFATELLA DECIPIENS
NAUTILOCULINA
OPHTHALMIDIUM
ATAXOPHRAGMIUM
ORBITOLINA SP.

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

EDAD BEDOULIENSE INFERIOR

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

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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	TMT	1333	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOINTRA MICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

OSTRACODOS
MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIUM
GLOMOSPIRA
ATAXOPHRAGMIUM
CUNEOLINA
CHOFFATELLA DECIPIENS
SABAUDIA MINUTA
SERPULIDOS

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

80 80 80

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1334	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
OSTRACODOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
EPICULAS	19					
MILIOLIDOS	28					
ATAXOPHRAGMIUM	37					
PIANELLA	46					
ACICULARIA	55					
BOULEINA	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
11	0	1	0	5	10														
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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	17	1335	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOINTRAMICRITA)

FOSILES : OSTRACODOS
MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIOIDEOS

PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS
PARACOSKINOLINA ELONGATISSIMA
SABAUDIA MINUTA
GLOMOSPIRA
ORBITOLINOPSIS KILIANI

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

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
11 0 1 0 4 3 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
2732	17	47	1336	71

(1–5, 7–9, 13–14)

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA

FOSILES : EQUINIDOS
LAMELIBRANQUIOS
ESPICULAS

AMPHISTEGINA
AMMONIA BECCARII
ORBULINA
GLOBOROTALIA (TURBOROTALIA)
GLOBIGERINA
GLOBIGERINOIDES
EPONIDES
BULIMINA
UVIGERINA

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

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR (Facies Tap)
(POSIBLE TORTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1337	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

OSTRACODOS
OPHTHALMIDIIDOS
MILIOLIDOS
NEOTROCHOLINA
TROCHOLINA
NAUTILOCULINA OOLITHICA
ACICULARIA
CAYEUXIA
MACROPORELLA
ACTINOPORELLA

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

1 / 2 / 3 (80)

EDAD PORTLANDIENSE-BERRIASIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1003030	1101010	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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)

A

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2731	17	M7	1338	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
EQUINIDOS	19					
MILIOLIDOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
RECTOCYCLAMMINA CHOUBERTI	46					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	55					
ACTINOPORELLA PODOLICA	64					2 (80)
BOULEINA	19					
ACICULARIA	28					
FELURTILLIA FREQUENS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD NEOCOMIENSE (BERRIASIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	1	0	7	0	0				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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

4 (43) B (44)

H

AMBIENTE COSTERO E

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1339	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
BRIOZOOS	64					1
						80
CLADOCOROPSIS MIRABILIS	19					
ACTINOPORELLA PODOLICA	28					
ACICULARIA	37					
SERPULIDOS	46					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	55					
CHOFFATELLA PYRENAICA	64					2
NEOTROCHOLINA FRIBURGENSIS	19					80
PFENDERINA NEOCOMIENSIS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD VALANGINIENSE

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	
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 LOSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	13407	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
BRIOZOOS	55					
ESPICULAS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIDOS	28					
CLADOCOROPSIS MIRABILIS	37					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	46					
TROCHOLINA	55					
IRURHUBIA PACASTINENSIS?	64					2 (80)
EGGERELLA	19					
CAYEUXIA	28					
THAUMATOPORELLA	37					
GAUDRYINA	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD RIUMERIDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

4

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1341	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1
						80
ACTINOPORELLA PODOLICA	19					
DIANELLA SIMARICA	28					
BOCEINA	37					
TROCHOLINA	46					
OPHTHALMIDIUM	55					
NAUTILOCULINA DOLITHICA	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MALM SUP.- NEOCOMIENSE (BERRIASIENSE)

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 7 0 0	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	17	3427	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					80
DIANELLA	19					
ACTINOPORELLA	28					
CLYPEINA JURASSICA	37					
MILIOLIDOS	46					
NAUTILOCULINA OOLITHICA	55					
KURNUBIA PALESTINIENSIS	64					2
FEURTILLIA	19					80
NEOTROCHOLINA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KIMMERIDGIENSE SUPERIOR

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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	MT	1343	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE MELOBESIAS)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
EQUINIDOS	55					
BAIOZOOS	64					1 (80)
LAMELIBRANQUIOS	19					
AMPHISTEGINA	28					
ELPHIDIUM	37					
LENTICULINA	46					
SERPÚLIDOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO MEDIO - SUP

| CODIGO | | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	T	M1	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE BAIOZOOS)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BAIOZOOS	46				
MITHOTHAMNIUM	55				
BALANUS	64				

1 — 80

LENTICULINA	19								
AMPHISTEGINA	28								
EPONIDES	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD MIOCENO MEDIO - SUP

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

23 25 32

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

L

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ✓

46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A7	13½5	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALCAREANITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	46				
GASTEROPODOS	55				
MILIOLIDOS	64				
OPHTHALMIDIIDOS	19				
NUMMUFALLOTIA	28				
BOLIVINOPSIS	37				
ATAXOPHRAGMIUM	46				
MINOUXIA	55				
NEZZAZATA	64				
THAUMATOPORELLA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD SANTONIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	11	0	2	0	4	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

I

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	MI	1346	71

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA LOW SPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	46				
MINIOLOCULINA	55				
IDALINA	64				
LACAZINA	19				
OPHTHALMIDIUM	28				
NUMMOFALLOTIA	37				
ATAXOPHRAGMIUM	46				
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	55				
DISCORBIDOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD SANTONIENSE

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K.2

AMBIENTE MARINO INTERIOR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	TMT	1347	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE BRIOZOOS)

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
LITHOTHAMNIUM	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
ROTALIA	19					
AMPHISTEGINA	28					
SPHAEROGYPSINA	37					
LENTICULINA	46					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	55					
GLOBIGERINA	64					2 (80)
NODOSARIA RAPHANISTRUM	19					
SERPULA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

43: 0

VALORACION

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

44: 0

L

AMBIENTE: ARRECIFAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1348	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

15 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	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 SEMONTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E 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
2732	11	M	134971	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA Y ARENA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OPHTHALMIDIDOS				
MILIOLIDOS				
DISCORBIDOS				
DITRACODOS				
NUMMOFALLOTIA				
BOLIVINOPSIS				

EDAD SANTONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 2 0 4 0 0	

AMBIENTE MARINO INTERIOR

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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)

K.2

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	MT	1350	T1

(1–5 / 7–9 / 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA ARRECIFAL (RIOLITITA)

FOSILES : ZARIOZOOS

LITHOTHAMNIUM

EQUINIDOS

AMPHISTEGINA

	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 MIOCENO MEDIO-SUP.

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

L

AMBIENTE ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	17	1351	71

(1–5, 7–9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
BRIOZOOS

OSTRACODOS
MILIOLIDOS
SIMPLORBITOLINA MANASSI
ORBITOLINA TEXANA ABERTA
SABAUDIA MINUTA
NEORBITOLINOPSIS SP.
BOLKEINA HOCHSTETTERI
ACICULARIA
CUNEOLINA
DICYCLINA
OPHTHALMIDIDOS

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

EDAD ALBIENSE

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	MT	13J2	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA CON SPAR Y ARENA

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

MILIOLIDOS

CUNEOLINA

NEOARITOLINOPSIS CONULUS

CUERTICYCLAMMINA GREIGI

	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 ALBIENSE SUPERIOR

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

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE COSTERO EXTERNO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITM	T	1353	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRASPARITA FOSILIFERA CON ARENA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
SIMPLORBITOLINA MANASI	28					
LABAUDIA MINUTA	37					
BOUEINA HOCHSTETTERI	46					
OPHTHALMIDIUM	55					
NEORBITOLINOPSIS	64					2 (80)
¿COSMINOLINELLA DAGUINI?	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

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

H

VALORACION: 4 (43)

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

6 (44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1354	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINIDOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				
GASTEROPODOS	19				
CORALES	28				
BRIOZOOS	37				
MARINELLA LUGEONI	46				
BOULEINA HOCHSTETTERI	55				
ACICULARIA	64				
EUERTICYCLAMMINA GREIGI	19				
LENTICULINA	28				
BROTZENIA	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD BARREMIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	13551	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : TODA LA LAMINA CORRESPONDE A SOMBRA DE UNA COLONIA DE CORALES

	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 BARREMIENSE - ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	90	0		

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	66	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

E (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
2732	17	M7	1356	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
BRIOZOOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
TROCHOLINA	28					
BROTZENIA	37					
CHOFFATELLA DECIPIENS	46					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
CYLINDROPORELLA SUBGENI	64					2 (80)
MARINELLA	19					
LENTICULINA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP.- BEDOULIENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S	1	1
SS	0	0
SR	0	0
SSP	0	5
P	4	1
SP	3	0
SSP	0	0
I		
2		
	23–32	33–42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 (43)

VALORACION

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

B (44)

4

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1357	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
BOUEINA HOCHSTETTERI	28					
MARINELLA LUGEONI	37					
PALORBITOLINA LENTICULARIS ?	46					
ORBITOLINOPSIS KILIANI	55					
CHOFFATELLA	64					2 (80)
CUNEOLINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BERRIUSIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	1	1	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	13587	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS					46
LAMELIBRANQUIOS					55
GASTEROPODOS					64
MILIOLIDOS					19
SERPULIDOS					28
ORBITOLINAS (¿PALORBITOLINA LENTICULARIS?)					37
EVERTICYCLAMMINA GREIGI					46
BOUEINA HOCHSTETTERI					55
CYLINDROPORELLA ?					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD APTIENSE-ALBIENSE
(PROBABLE BEDOULIENSE)

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

23 25 32

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

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
2732	17	A7	13597	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
BRIOZOOS	19				
OSTRACODOS	28				
MILIOLIDOS	37				
PERMOCALCULUS INDIVIDUALIS	46				
BOULEINA	55				
MARINELLA LUGEONI	64				
MACROPORELLA	19				
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	28				
EUPTICYCLAMMINA GREIGI	37				
SABAUDIA MINUTA	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	40	0		

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	50	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

B 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1360	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
OSTRACODOS	55					
EPICILAS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIDOS	28					
ORBITOLINOPSIS	37					
ACTINOPORELLA	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

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

(23 – 25 – 32)

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

4 (43)

VALORACION

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

P (44)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1361	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
SERPULIDOS	37					
BOUEINA	46					
OPHTHALMIDIDOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE-ALBIENSE

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

(23 – 25 – 32)

EDAD INFORME	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

4 (43)

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1362	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

MILIOLIDOS
CUNEOLINA
SOLENIA
MARINELLA LUGEONI
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
EVERTICYCLAMMINA GREIGI

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	MT	1363	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALCARENITA (BIOMICRITA)	46					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
EQUINIDOS						80

OSTRACODOS	19								
BOUEINA HOCHSTETTERI	28								
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	37								
MARINELLA LUGEONI	46								
NEORBITOLINOPSIS CONULUS	55								
ACICULARIA	64								2
MAYNCINA	19								80
PATELLINA	28								
SABAUDIA MINUTA	37								
	46								
	55								
	64								3
									80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

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	6	3	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

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ✓ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0732	17	47	1364	74

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
ORBITOLINA SP. TEXANA	19					
ACEORBITOLINOPSIS	28					
SIMPLORBITOLINA MARASTI	37					
IRAQIA	46					
HEWSONITA ?	55					
MARINELLA	64					2
BOUEINA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

4

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1365	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRASPARITA FOSILIFERA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

EQUINIDOS

SERPULIDOS

BOUEINA

OPHTHALMIDIUM

MAYNCINA

BROTZENIA

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOA

HENSONINA LENTICULARIS PRIMITIVA.

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
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 — 6

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
2732	17	M7	1366	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA DOLOMITIZADA (BIOMICRUDITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
EQUINIDOS	55					
SERPULIDOS	64					
ORBITOLINAS	19					2
NEORBITOLINOPSIS ?	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	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

A (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
2732	17	47	1367	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
BRIOZOOS	19					
NEORBITOLINOPSIS	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
HENSONINA LENTICULARIS PRIMITIVA	46					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE INFERIOR

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	6	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 __ E

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

A (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
2739	1T	MT	1368	71

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
ESPICULAS	28					
OPHTHALMIDIUM	37					
SABAUDIA	46					
TEXTULARIA	55					
TROCHOLINA	64					2 (80)
BARKERINA	19					
NEORBITOLIADOPSIS	28					
ROUEINA	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

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

A (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
273	21	M	1369	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
EQUINIDOS	28					
DIPICIDAS	37					
OPHTHALMIDIDOS	46					
BARKERINA	55					
SIDEROLITES	64					2 (80)
SABAUDIA	19					
QUALIA Y/O MAYNCINA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

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

A (48)

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
2732	17	M7	1320	71

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
SAGRANA	19					
MILIOLIDOS	28					
TEXTULARIA	37					
BARKERINA	46					
NEORBITOLINOPSIS	55					
CUNEOLINA	64					2 (89)
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA	19					
ALTAXOPARAGMIUM	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

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 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

A (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
2732	17	47	1321	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
NEZZAZATA	37					
SABAUDIA	46					
GLOMUSPIRA	55					
ATAXOPHRAGMIIDS	64					2 (80)
THOMASINELLA ?	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A (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
2732	17	47	1372	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

SERPULIDOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIUM

SABAUDIA

BOUEINA

HENSONINA LENTICULARIS (FORMAS PRIMITIVAS)

	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
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

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
2733	17	M7	1373	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
SERPULIDOS	19				
OSTRACODOS	28				
BOLIVINA	37				
SABALITA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2732	17	M7	1374	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA con ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
MILIOLIDOS	19				
OSTRACODOS	28				
EPIDICLIDAS	37				
ALVEOLOPHRAGMIDIDOS	46				
NEORBITOLINOPSIS	55				
PIANELLA	64				
ACICULARIA	19				
PERMOCALCULUS INOPINATUS	28				
NAUTILOCULINA CRETACEA	37				
SABAUDIA MINUTA	46				
GLOMUSPIRA	55				
	64				

EDAD ALBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1372	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
						80
OSTRACODOS	19					
MICROLIDOS	28					
OPHTHALMIDIDOS	37					
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA	46					
NAUTILOCULINA CRETACEA	55					
AMMOBACULITES	64					2
CUNEOLINA	19					80
NEORBITOLINOPSIS	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
BANKERIA	46					
ACICULARIA	55					
PIANELLA	64					3
						80

EDAD ALBIENSE

CODIGO

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

4 48

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
2732	17	17	13767	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
OPHTHALMIDIUM	28				
MILIOLIDOS	37				
TEXTULARIELLA	46				
ORBITOCLYPEUS SP 1 (CHAVERAT) (CF. O. CANOZZI SENSU FOURCADE)	55				
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA	64				
CUNEOLINA	19				
NEZZAZATA	28				
ATAXOPHRAGMIUM	37				
GLOBOSPIRA	46				
EVERTICYCLAMMINA GRETGI	55				
	64				

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD ALBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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 — 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
2732	17	47	13777	1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOMICRUDITA CON ESPARITA)

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIELLA

OPHTHALMIDIUM

NAUTILOCULINA CRETACEA

ORBITOLINA AR. CONCAVA

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

CUNEOLINA

ACICULARIA

PIANELLA

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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A 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
2732	17	M7	13787	1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (46)
GASTEROPODOS (55)
MILIOLIDOS (64)

1 (80)

ORBITOLINA (19)
GLOMOSPIRA (28)
CUNEOLINA (37)
TEXTULARIELLA (46)
ATAXOPHRAGMIUM (55)
NEZZAZATA (64)
NAUTILOCULINA ORETACEA (19)
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA (28)
EPITICYCLAMMINA GREISI (37)
ACICULARIA (46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (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
2732	17	M7	1379	1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
GASTEROPODOS				
OSTRACODOS				
MILIOLIDOS				
NEORBITOLINOPSIS				
SABAUDIA				
OPHTHALMIDIUM				
GLOBOSPIRA				
CHUPEOLINA				
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA				
ACICULARIA				
MACROPOREUA				

(46, 55, 64 – 1 – 80; 19, 28, 37, 46, 55, 64 – 2 – 80; 19, 28, 37, 46, 55, 64 – 3 – 80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
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 — E

VALORACION

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

(E – 43)

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

(B – 44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (1 – 45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	17	3807	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA LOW ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS 46

GASTEROPODOS 55

EQUINIDOS 64

1 80

OSTRACODOS 19

MILIOLIDOS 28

BACINELLA IRREGULARIS 37

ACTINOPORELLA 46

PINNELLA 55

ORBITOLINOPSIS SP. 1 (CANEROT) (LF. O. CARUZZI SEGUN FOURCADE) 64

CUNEOLINA 19

SAMAUGIA 28

OPHTHALMIDIUM 37

ATAXOPHRAGMIUM 46

LITUOLA 56

64

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A 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
2732	17	M7	1381	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
MILIOLIDOS	64					1
						80
OSTRACODOS	19					
BACINELLA IRREGULARIS	28					
NEORBITOCITOPSIS	37					
ACICULARIA	46					
BOULTONA	55					
ACTINOPORELLA	64					2
CUNEOLINA	19					80
NAUTILOCULINA CRETACEA	28					
PIANELLA	37					
ATAXOPHRAGMIUM	46					
PARAVALA MINUTA	55					
	64					3
						80

EDAD AUBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	1	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 — E

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

A 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
2732	17	MT	1382	7/

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

ORBITOLINA

CUNEOLINA

SABAUDIA

ATAXOPHRAGMIUM

BACINELLA IRREGULARIS

	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
11	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 — E

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

43: M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0732	17	M7	1383	TV

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

ACICULARIA

BOLIVINA

PLANELLA

NAUTILOCULINA CRETACEA

CUNEOLINA DAUDIA PARVA

NEZZAZATA

SABAUDIA

BARKERINA

ATAXOPHRAGMIUM

OPHTHALMIDIUM

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

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 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
0732	17	47	1386	71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : CAMEROLIBRANCHIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

46 55 64 — 1 — 60

MILIOLIDOS
ACICULARIA
CUNEOLINA PARVA PARVA
SABAUDIA
PFENDERINA
PERMOCALCULUS
ROVETTIA
OPHTHALMIDIDS

19 28 37 46 55 64 — 2 — 60

19 28 37 46 55 64 — 3 — 60

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
0732	17	M7	138	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1

80

OPHTHALMIDIUM	19								
ATAXOPHRAGMIUM	28								
MILIOLIDO	37								
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	46								
TEXTULARIELLA	55								
CUNEOLINA PAVONIA PARVA	64								2
GLOMOSPIRA	19								
ACICULARIA	28								
BOUEINA	37								
	46								
	55								
	64								3

80 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 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
2732	17	17	13867	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 (80)

EVERTICYCLAMMINA GREIGI	19	
BOLIVINA	28	
ACICULARIA	37	
TEXTULARIELLA	46	
SERPULIDOS	55	
DICYCLINA	64	2 (89)
OPHTHALMIDIUM	19	
PERMOCALCULUS	28	
	37	
	46	
	55	
	64	3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	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 — 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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1387	Z

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CON ARENA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA	46					1
ORBULINA SUTURALIS	55					
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	64					80
GLOBIGERINOIDES SACCULIFER						
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	19					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	28					
GLOBOROTALIA OBESA	37					
GLOBOROTALIA GAVALAE	46					
GLOBOROTALIA MIOCENICA	55					2
GLOBIGERINA BULLOIDES	64					80
NONION BOUEANUM	19					
UVIGERINA RUTILA	28					
PULLENIA BULLOIDES	37					
STALOSTOMELLA MONILIS	46					
AMMONIA BECCARII	55					
GYROIDINA LAEVIGATA	64					3
						80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K-1

AMBIENTE COSTERO CON APORTE PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1388	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCAREMITA (INTRASPARITA CON MICRITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS					46
LAMELIBRANQUIOS					55
GASTEROPODOS					64
OSTREACIDOS					19
MILIOLIDOS					28
OPHTHALMIDIDOS					37
DISCORBIDOS					46
MARSSONELLA					55
GAVELINELLA					64
CHAROLINA					19
MEANDROPSINA					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	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 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2232	1T	MT	1385	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMICRITA CON COMBRAS DE RUTIL

FOSILES : OPHTHALMIDIIDAE

ATAXOPHRAGMIIDAE

	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. (PROBABLE CENOMANIENSE - TURONIENSE)

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

4 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
2732	1	TMT	1396	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (15 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA CON SOMBRAS DE RETIOS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDOS

MARSSONELLA

	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 SUP. (PROB. CENO MANIENSE - TURONIENSE)

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 1 0 0	1 1 0 2 0 2 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

G (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
2732	17	17	1391	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (INTRAMICRITA FOSILIFERA)

FOSILES: GASTEROPODOS
OSTRACODOS
ALGAS DIATOMEAS (PARECIDAS A MELOSIRAS)

	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: CAMPAN-MAESTRICHT.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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 — E

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

6 / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P / 44

I

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	71392	71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (INTRAMICRITA FOSILIFERA)

FOSILES : GASTEROPODOS 46
OSTRACODOS 55
DISCORBIDOS 64

1 80

OPHTHALMIDIUM 19
DIATOMEAS (PARECIDAS A MELOSIRAS) 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	5	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 — 6

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITM	T	13931	1

(1–5, 7–9, 13–14)

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA MICROCRISTALINA (DISMICRITA)

FOSILES : MICROCODIUM

OSTRACODOS

ORBITHALMIDIDOS

DISCORBIDOS

ROTALINA CAYEUXI

	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 SANTONIENSE

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

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

1 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

Q

AMBIENTE MARINO INTERIOR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	M	71394	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (DISMICRITA)

FOSILES : OSTRACODOS (46)
OPHTHALMIDIDOS (55)
DISCORBIDOS (64)

1 — 80

ATAXOPHRAGMIUM (19)
CUNEOLINA (28)
MILIOLIDOS (37)
AMMODISCUS (46)
TEXTULARIA (55)
(64)

2 — 80

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

3 — 80

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO 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 Q

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	5	0	9	9	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE MARINO INTERIOR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2752	1T	MT	1395	T1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA: CALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE BRIOZOOS)

FOSILES: BRIOZOOS (46)
LITHOTHAMNIUM (55)
BALANUS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

LENTICULINA (19)
EQUINIDOS (28)
GLOBIGERINA (37)
AMPHISTEGINA (46)
(55)
(64)

2 (80)

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

3 (90)

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUP

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

(23–32)

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

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

1 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

4

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1TM	71	3962	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA CON CRISTALES DE YESO

FOSILES : OSTRACODOS
TALOS DE ALGAS (CHARACEAS ?)
OOGONIOS DE : RETUSOCHARA
POROCHARA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

2 / 80

3 / 80

EDAD SENONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

C

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A7	13977	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE BAIOZOOS)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BAIOZOOS	46				
ELPHIDIUM	55				
LITHOTHAMNIUM	64				

1 (80)

EQUINIDOS	19								
BALANUS	28								
CIBICIDES	37								
AMPHISTEGINA	46								
TEXTULARIA	55								
GLOBOROTALIA	64								
GLOBIGERINA	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	4T	1398	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARRECIFAL (BIOLITITA DE BRIOZOOS)

FOSILES : BRIOZOOS

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

BALANUS

LITHOTHAMNIUM

	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 MIOCENO MEDIO SUPERIOR

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

23 25 32

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

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
2732	17	17	399	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

IDALINA

QUINQUELOCULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

EQUINIDOS 19

DISCORBIDOS 28

DICYCLINA 37

TROCHOLINA 46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 60

EDAD SANTONIENSE CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO INTERIOR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITMT	14	00	Z

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS					46
" OBLIQUUS					55
" SACCULIFER					64

1 (80)

GLOBIGERINA WOODI	19
" BULLOIDES	28
" NEPENTHES	37
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	46
" PSEUDOBETA	55
" TUMIDA	64
" MIOCENICA	19
ELPHIDIUM COMPLANATUM	28
NONION SOLDANII	37
ORBULINA UNIVERSA	46
PULLENIA BULLOIDES	55
SIPHONINA BRADYI	64

2 (80)

3 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.1

AMBIENTE COSTERO CON APORTE PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27	32	17	47	1401 Z

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES : GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

" TRILOBUS

" SACCULIFER

" OBLIQUUS

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

" MIOCENICA

" MAYERI

" PSEUDOBESA

ORBULINA SUTURALIS

NONION POMPILIOIDES

HASTIGERINA PELAGICA

UVIGERINA BORDIENSIS

EHRENBERGINA ALICANTINA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

PULLENIA BULLOIDES

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE COSTERO CON APORTE PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1402	L

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA PSEUDOBEJA

" ACOSTAENSIS

" INCOMPTA

" CF. MIOCENICA

GLOBIGERIADOIDES TRILOBUS

" OBLIQUUS

" RUBER

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA

ELPHIDIUM COMPLANATUM

BOLIVINA ARTA

EHRENBERGINA ALICANTINA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

UVIGERINA RUTILA

CIBICIDES UNGERIANUS

PULLENIA BULLOIDES

	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 MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	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 — 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
9732	1T	MT	1403	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS					46
EQUINIDOS					55
GASTEROPODOS					64
OSTRACODOS					19
MILIOLIDOS					28
OPHTHALMIDIIDOS					37
BOLKEINA					46
ACICULARIA					55
SABAUDIA					64
MARGINULINA					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD BARREMIENSE - ALBIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	11	0	1	0	4	0	0		

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	11	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

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
2732	17	47	1404	1

(1–5, 7, 9, 13–14)

15 — 18

15 — 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

OSTRACODOS
SERPULIDOS
BOUEINA
ACICULARIA
MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOS
SABAUDIA
PSEUDOCYCLAMMINA

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

EDAD BARREMIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (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
2732	ITMT		14051	A

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

OSTRACODOS
MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOS
BOULEINA

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

1 / 2 / 3

EDAD BARREMIENSE - ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	40	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	60	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

A (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
2732	1	TM	T1408	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA : ARENISCA FINA				
FOSILES : SIN FOSILES RECONOCIBLES				

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	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
C V 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

N

AMBIENTE FACIES UTRILLAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	ITMT		1410	E1

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 – 22

LITOLOGIA : ARENISCA FINA

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 ALBIENSE F. UTRILLAS

CODIGO EDAD INFORME

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

C.1

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1411	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENISA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	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 SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

E 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
2732	17	47	1412	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ALGO ARENOSA CON SOMBRAS DE:

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

	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 SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

E 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
2732	17	M7	14137	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (BIOMICRITA CON ESPARITA Y ARENA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
SERPULIDOS	19					
MILIOLIDOS	28					
BOUEINA	37					
SABAUDIA	46					
OPHTHALMIDIDOS	55					
OSTRACODOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
110106 0d	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1414	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ARENA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
BRIOZOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
SERPULIDOS	28					
OSTRACODOS	37					
BOUEINA	46					
SABAUDIA	55					
GAVELINELLA	64					2 (80)
TICINELLA?	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

43: G

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
2732	17	MT	1415	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CON ARENA

FOSILES : FRAGM. DE MADERA MINERALIZADA (XILOPALO?)
NO SE RECONOCEN RESTOS

	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 S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	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 — 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
2732	17	M7	14167	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (BIOMICRITA ALGO ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
SERPULIDOS	28				
BONEINA	37				
LENTICULINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: ALBIENSE

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

4 (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
2232	17	47	1412	71

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
EGGERELLA	28					
BOUEINA	37					
GLOMUSPIRA	46					
SERPULIDOS	55					
GAVELINELLA	64					2 (80)
SABAUDIA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G (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
2730	17	47	1418	70

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
NEORBITOLINOPSIS	28				
SABAUDIA	37				
PATELLINA	46				
DAXIA	55				
MACROPORELLA	64				
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOIA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD ALBIENSE

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

23 25 32 33 35 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1419	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: DOLOMIA CON PRESENCIA DE					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS					
EQUINIDOS					
NEORBITOLINOPSIS ?					1
MILIOLIDOS					2
					3

46 55 64 80 19 28 37 46 55 64 80 19 28 37 46 55 64 80

EDAD ALBIENSE

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2732	17	47	1421	7	1	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

EVERTICYCLAMMINA GREISI
SABAUDIA
DOROTHIA
DAXIA
OPHTHALMIDIDAE
MILIOLIDAE
GIRVANELLA
BONELLIA
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

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

80

EDAD ALBIENSE

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	6	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

G 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
2732	17	M7	1422	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOMBRAS DE:

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
EVERTICYCLAMMINA GIREISI				
EHRENBERGIA				

EDAD ALBIENSE

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

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
2732	17	47	1423	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ALGO ARENOSA

FOSILES : APARECIERAN BULIO

EQUINODERMOS

	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

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

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
2732	17	17	1429	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

6 — 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
2732	17	47	14257	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
BOLGINA	19					
MILIOLIDOS	28					
DITRACODOS	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	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
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

G (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
2732	17	M7	1426	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
DICYCLINA	19					
DOROTHIA	28					
CHUBOLINA	37					
MILIOLIDOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
BOLIVINA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

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
2732	17	47	1427	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ESPICULAS (MUY ABUNDANTES)	46				
RADIOLARIOS	55				
ORBULINA SUTURALIS	64				
ORBULINA UNIVERSA	19				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	28				
" EGGERI	37				
" DUTERTREI	46				
" SCITULA	55				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	64				
PRO LUVINOIDES MIOCENICUS	19				
TASTIOULINA SUBGLOBOSA	28				
PULLENIA QUINQUELOBA	37				
ATOMON POMPILIOIDES	46				
EHRENBERGINA ALICANTINA	55				
	64				

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

N

AMBIENTE FACIES DE GLOBOROTALIAS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	TMT	1428	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA LIMOSA

FOSILES : MUCHO LIMO

SIN FOSILES RECONOCIBLES

	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 APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

C.1

AMBIENTE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1429	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCAREÍTA (INTRAMICRITA CON FOSILES Y ARENAS)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINODERMOS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
MILIOLIDOS	28				
SABAUDIA	37				
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	46				
PSEUDOCYCLAMMINA HESBERGI	55				
ISOLINA	64				
GLOBOSPIRA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: SARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	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: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1430	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
SERPULIDOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
SABAUDIA	37					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	46					
ACICULARIA	55					
LITHOCODIUM	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CARGASIENSE

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 5 2 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

FOSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1431	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA ALGO ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAMELLISINA WILLIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
ORBITOLINA (MEIORBITOLINA) TEXANA	28					
ORBITOLINAPSIS	37					
SABAUDIA	46					
MILIOLIDOS	55					
ATAXOPHRAGMIOIDES	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

4 (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

5 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0732	17	47	14321	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA CON ALGO DE ARENA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LABYRINTHAMMINIDOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
OSTRACODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
ATAXOPHRAGMIDIDOS	37					
ORBITOLITA SP	46					
EYERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
BOLELLA	64					2
ACICULARIA	19					80
OPHTHALMIDIDOS	28					
SERPULIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD GARGASIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	S	2	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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1433	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

BOLIVINA

GLOMOSPIRA

GAVAUDIA

MILIOLIDOS

EPICIKLA

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOIA ?

	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 APTIENSE - ALBIENSE (PROBABLE ALBIENSE)

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

23 25 32

EDAD INFORME	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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2132	17	M7	14347	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOMBRAS DE :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MALLO LIDOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
EQUINODERMOS	64				
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD APTIENSE - ALBIENSE (PARTE ALBIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 5 0 0	11 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

4 (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
2732	17	M7	1435	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DOLOMIA CON SOMBRAS DE:

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
GASTEROPODOS				
EQUINODERMOS				
ORBITOLINA				
MILIOLIDOS				

EDAD ALBIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
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

VALORACION: 4 (43)

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

5 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	M7	14381	E1

(1–5, 7, 9, 13–14)

(15–18)

(19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CON ARENA

FOSILES : TUBOS MARGOSOS

	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 BARREMIENSE

CODIGO (23–32): S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 1 0 1 0 4 0 0

EDAD INFORME (33–42): 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

E (43)

VALORACION

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

P (44)

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1463	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
PALORBITOLINA LENTICULARIS	55					
CHOFFATELLA DECIPIENS	64					1 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	14440	71

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

PALORBITOLINA LENTICULARIS
ORBITOLINOPSIS SP.

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD BEGONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	1	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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	21	17	1441	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOMBRAT DE:

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
¿PALORBITOLINA LENTICULARIS?	64					1 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (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
2 2 3 2	1 7	4 7	1 4 4 2	7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON FORAMINIFERO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

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 BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E (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
2732	ITM	T	1443	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA LIMOSA

FOSILES : TUBOS CALIZOS

ORBITOLINIDOS

CHOFFATELLA

MADERA FOSILIZADA POR FEO

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD

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

EDAD INFORME (33–42): 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

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
2731	17	M7	14447	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCAREANITA (INTRABIOIPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
EQUINIDOS	19					
SABAUDIA	28					
ORBITOLINOPSIS	37					
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	64					2 (80)
ACTINOPORELLA	19					
BOUEINA	28					
CHOFFATELLA DECIPIENS	37					
EXERTICYCLAMMINA GIRGIS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BEDOULIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (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
273	17	47	1445	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIMICROSITA (BIOMICROSITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ORBITOLINOPSIS

IRAQIA

SABAUDIA

MILIOLIDOS

	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 APTIENSE (BEDOULIENSE — GARGASIENSE)

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

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	14466	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
SABAUDIA	46					
EXERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

[E] 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
2732	17	47	1477	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON SOMBRAS DE.

FOSILES : EQUINIDOS

CARDIOCIRANAMIOS

	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 APTIENSE

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

E (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
2232	17	M7	14487	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRA MICRITA FOSILIFERA ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
GASTEROPODOS	64				
SERPULIDOS	19				
OSTRACODOS	28				
MILIOLIDOS	37				
SABAUDIA	46				
BAILKERINA	55				
ORBITOLINA	64				
GLOMOSPIRA	19				
PSEUDOCYCLAMMINA HAUSBERGI	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD GARGASIENSE

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

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

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
2732	17	47	14499	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA FOSILIFERA ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CANELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
SERPULIDOS	28					
MILIOLIDOS	37					
OPATHALMIDIDOS	46					
ACICULARIA	55					
BOREINA	64					2 (80)
ORBITOLINA	19					
PSEUDOLYCLAMMINA HOBERGI	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD ~~ARTIENSE~~ ¿GARGASIENSE?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	20		

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

4 (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
2732	1T	4T	1450	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
OSTRACODOS	55				
GASTEROPODOS	64				
MILIOLIDOS	19				
OPHTHALMIDIIDOS	28				
ACICULARIA	37				
NUMMOFALLOTIA	46				
MINOLUXIA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: SANTONIENSE

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 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

4 (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
2732	17	47	1451	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
ANELIDOS	19					
OPHTHALMIDIDOS	28					
AMMODISCUS	37					
DISCORBIS	46					
DICYCLINA	55					
RUMMOFALLOTIA	64					2 (80)
MIROLUXIA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2 2 3 2	1 7	4 7	1 4 5 2	7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OSTRACODOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OPHTHALMIDIIDAE	64					1 (80)
DISCORBIS	19					
BOLIVINOPSIS	28					
NUMMOFALLOTIA	37					
MILIOLIDOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2): 1 1 0 2 0 4 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

43: G

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
2732	17	47	1453	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRAMICRITA CON FOSILES Y ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAITERUPIDOS	46					
CAMOLIBRANQUIOS	55					
MILIOLIDOS	64					1
						80
OPHTHALMIDIDOS	19					
ACICULARIA	28					
DISCORBIDOS	37					
NUMMOFALLOTIA	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	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 — E

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

G 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
2732	17	47	1454	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
OPHTHALMIDIIDOS	19					
ACICULARIA	28					
NUMMOFALLOTIA	37					
DISCORBIS	46					
AJAXOPHRAGMIDIIDOS	55					
DICYCLINA	64					2 (80)
BOLIVINOPSIS	19					
FAVREINA	28					
THAUMATOPORELLA	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2732	17	47	1455	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRASPARITA FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
RUDISTAS	64					1 (80)
ORBITHALMIDIIDOS	19					
FAVREINA	28					
NUMMOFALLOTIA	37					
MINOUXIA	46					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	6	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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	14561	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA LIMOSO ARENOSA

FOSILES : ELPHIDIUM COMPLANATUM

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

	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 MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	/	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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

4

AMBIENTE LITORAL CON APORTE TERRIGENO

OBSERVACIONES ESCASOS FORAMINIFEROS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1457	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA LACUSTRE (BIOMICRITA)

FOSILES: ALGAS
GASTEROPODOS
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 MIO-PLIOCENO

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

G (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
273	17	M7	1458	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE ALGAS

FOSILES : NODULOS DE ALGAS CIANOFICEAS
OITRACODOS

	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 MIO.-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

a (43) B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1459	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE (DISMICRITA)

FOSILES : ONCOLITOS DE CIANOFICEAS

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 Mio-PLIOCENO

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

C (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
2732	17	47	1460	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA LACUSTRE (DITALICRITA ARENOSA)

FOSILES : CIANOFICEAS

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 MIO - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	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 — 6

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL MIOCENO MARINO (GLOBIGERINAS)

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
9732	17	M	7146	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MICRITICA (BIOPELMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
THAUMATOPORELLA	64					1 (80)
OPHTHALMIDIDAE	19					
OSTRACODOS	28					
DISCORBIDOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	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 [1] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	A7	1467	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA (BIOMICRITA)

FOSILES : CUNEOLINA

RAPHYDIONINA ?

ROTALINA

DISCORBIS

MILIOLIDAS

TEXTULARIDAS

ORBITOIDIDAS

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

1 / 2 / 3

EDAD SANTONIENSE

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

G

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
2732	17	17	1468	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA (PELMICRITA CON FOSILES)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MOLUSCOS	46				
OSTRACODOS	55				
DISCORBIS	64				
ROTALIDA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD SANTONIENSE

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

G (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
0 7 3	2 1 7	M 7	1 4 6 9 7	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

18 22

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA

FOSILES : GASTEROPODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

ACICULARIA

OSTRACODOS

ROTALINA

DISCORBIS

STAXOPHRAGMIDIDOS

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

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	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 _6

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
2732	17	17	1470	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

16 22

LITOLOGIA : CALIZA DE BRIOZOOS (CALCIARENITA)

FOSILES : BRIOZOOS
AMPHISTEGINA
MELOBESIAS

	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 MIOCENO

CODIGO

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	14717	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA DE BRIOZOOS (CALCIRRUDITA)

FOSILES: BRIOZOOS

MELOBESIAS

ROBULUS

	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 MIOCENO

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
6	2	2	1	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

C (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
2732	17	M7	1472	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE BRIOZOOS (CALCIRRUDITA CON FRAGM. DE RODAS)

FOSILES : BRIOZOOS

MEROBESIAS

TEXTULARIA

ANDHISTEGINA

	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 MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2732	17	M7	1473	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON CUARZO)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA	46					
GLOBOROTALIA	55					
GLOBIGERINOIDES	64					1
ORBULINA	19					
EPIHIDIUM	28					
EPONIDES	37					
EPICUNAS	46					
MILIOLIDOS	55					
TEXTULARIDOS	64					2
OSTRACODOS	19					
MOLUSCOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	14474	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSO ARENOSA (BIOMICRITA CON CUARZO)

FOSILES : GLOBIGERINOIDES

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA (TURBOROTALIA)

RADIOLARIOS

BULIMINA

BOLIVINA

ELPHIDIUM

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

EDAD MIOCENO SUPERIOR

	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

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2732	17	M7	1478	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE MELOBESIAS (CALCARENITA)

FOSILES : MELOBESIAS

BRIOZOOS

ELPHIDIUM CRISPUM

TERTULARIA

	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 MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

25 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 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	17	1479	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE MELOBESIAS (CALCARENITA)

FOSILES : MELOBESIAS

ELPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM SP.

SPIROPLECTAMMINA

TEXTULARIA

ROBULUS

BRIOZOUS

EQUINODERMOS

	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 MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

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
9732	17	17	1 4 8	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MARGOCALIZA)

FOSILES : MELANOPSIS

ELPHIDIUM CRISPUM

ORBULINA SUTURALIS

ANTALIUM

LAMELLIBRANQUIOS

BRIOZOOS

GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					60
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
					60
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					60

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

A 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		
2732	17	M7	14817	1		

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

16 22

LITOLOGIA : CALIZA DE BRIOZOOS (CALCARENITA)

FOSILES : BRIOZOOS

EQUINODERMOS

PLANORBULINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LAMELIBRANQUIOS

MELOBESIAS

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

A 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
2732	IT	97	17007	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOSPARRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

ORBITOLINA LOTZEI

SABAUDIA MINUTA

MILIOLIDOS

CHOFFATELLA

TROCHOLINA

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 REDDULIENSE SUPERIOR

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2): 1 1 0 1 0 5 1 3 (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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	1707	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRASPARITA) CON ARENA

FOSILES : EQUINIDOS (46)
LAMELIBRANQUIOS (55)
OPHTHALMIDIDOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

MILIOLIDOS (19)
SABAUDIA (28)
BARKERINA (37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD APTIENSE

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

S (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	MT	17021	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE TOUCASIA (BIOMICRUDITA)

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TOUCASIA Y OTROS LAMELIBRANQUIOS				
EQUINIDOS				
OSTRACODOS				
MILIOLIDOS				
NEZZAZATA				
BARKERINA				
TEXTULARIA				
SARAUDIA				

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	AG	17037	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (INTRAMICRITA) FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINIDOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
SERPULIDOS	64				
MILIOLIDOS	19				
SABAUDIA MINUTA	28				
ORBITOLINOPSIS KILIANI	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	MEC.T	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	M	9704	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCIRRUDITA (INTRASPARRUDITA) FOSILIFERA

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

CORALES

ALGAS CLOROFICEAS (ACTINOPORELLA)

BORKERINA

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	Nº MUESTRA	TA
2732	1746	1705	71

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : ARENISCA (CALCILITITA)

FOSILES : FOSILES CON ASPECTO DE RESEDIMENTADOS ;

MICROCODIUM (46)

EQUINIDOS (55)

(64) — 1

ROTALIA (19)

LITHOTHAMNIUM (28)

(37)

(46)

(55)

(64) — 2

(19)

(28)

(37)

(46)

(55)

(64) — 3

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO: 1 2 2 1 3 0 0 0

EDAD INFORME:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

C

AMBIENTE ¿LACUSTRE?

OBSERVACIONES FOSILES DEL MIOCENO MARINO

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	17067	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS

	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

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
2732	17	47	17077	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : OSTRACODOS
PECTINIDOS
BRIOZOOS
EQUINIDOS
MELOBESIAS
TEXTULARIA
BOLIVINA
ELPHIDIUM
GLOBIGERINOIDES
GLOBOROTALIA
AMPHISTEGINA

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1708	71

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA DE MICROBESIAS (BIOLITITA) CON GRANOS DE GLAUCONITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITHOTHAMNIUM	46				
AMPHISTEGINA	55				
BRUGOI	64				

1 (80)

CAMERIBRANQUIOS	19								
EQUINODERMOS	28								
CIRCIDES	37								
ELPHIDIUM	46								
AMMONIA	55								
TEXTULARIDOS	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD: MIOCENO

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

(23–25 / 25–32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–35 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 H

VALORACION

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

44

AMBIENTE: COSTERO LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1709	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS)
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

MILIOLIDOS
NUMMULOFALLOTIA
CUNEOLINA
DICTYOPSELLA
DISCORBIDOS
FAUREINA
TEXTULARIDOS

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

80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(H)

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1701	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: INTRABIOSPARITA CON ARENA DE CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				

1 (80)

ORBITOLINA (MEDORBITOL.) GR. TEXANA	19								
ORBITOLINOPSIS SP.	28								
CUNEOLINA PLANONTA	37								
IRAQIA	46								
MOLLINIA	55								
PSEUDOCYCLAMMINA	64								
MILIOLIDOS	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD APTIENSE SUPERIOR (GARGALLENSE)

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 5 3 0	1 1 0 1 0 5 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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

A (43)

VALORACION

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

A (44)

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	47	1711	7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

BOULINA

ORBITOLINA SP.

ORBITOLINOPSIS SP.

NEZZAZATA

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

80

EDAD APTIENSE SUPERIOR

CODIGO (S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2): 1 1 0 1 0 5 2 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1712	71

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: BIOMICRITA	46					
FOSILES: DICYCLINA SCHLUMBERGERI	55					
IDALINA	64					1 (80)
BOLIVINOPSIS						
LACAZINA	19					
NEZZAZATA	28					
OSTRACODOS	37					
LAMELIBRANQUIOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

M

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	1713	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

MILIOLIDOS
SAMALOIA
ACICULARIA
PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS
OPHTHALMIDIDOS
ACICULARIA
CUNEOLINA

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

80 80 80

EDAD BARREMIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1717	1

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19 – 22)

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	46				
	55				
	64				

1 (80)

ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY		LENTICULINA NITIDA (REUSS)	19
ORBULINA SUTURALIS BRONNIMANN		LENTICULINA ARIMINENSIS (D'ORB.)	28
GLOBOROTALIA (T.) OBESA BOLLI		NODOSARIA ACUMINATA (HANTKEN)	37
GLOBOROTALIA (T.) MAYERI CUSHMAN y ELLISOR		LENTICULINA CULTRATA (MONTFORT)	46
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)		VAGINULINOPSIS INVERSA CARINATA	55
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN y STAINFORTH		SILVESTRI	64
GLOBOROTALIA MIOZEA FINLAY		MARTINOTTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)	9
GLOBIGERINOIDES EX. GR. TRILOBUS (REUSS)		TEXTULARIA SUBANGULATA D'ORBIGNY	28
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW		VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO)	37
PLANULINA WERLERSTORFI (SCHWAGER)		BIGENERINA NODOSARIA D'ORBIGNY	46
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)		GLANDULINA LAEVIGATA D'ORBIGNY	55
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHMAN)		SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORBIGNY	64

2 (80)

3 (80)

EDAD SERRAVALIENSE INFERIOR / MEDIO (MIOCENO)

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1715	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)
GLOBOROTALIA (T.) MAYERI CUSHMAN y ELLISOR
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
LENTICULINA NITIDA (REUSS)
CIRICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHMAN)
GYROIDINOIDES LONGISPIRA MIOCENICA (TEDESCH y ZANN.)
HETEROLEPA FLORIDANA MIOCENICA (COLOM)
MARTINOTTIELLA COMMUNIS (D'ORBIGNY)
BRIZALINA ARTA (MACFADYEN)
STILOSTOMELLA NUTTALLI GRACILLIMA CUSHMAN y JARV.
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)
LUVIGERINA BARBATULA MACFADYEN

VALVULINERIA BRADYANA (FORNASINI)
STILOSTOMELLA ADVENA (CUSHMAN y LAM.)
PULLENIA BULLOIDES D'ORBIGNY
BULIMINA ELONGATA LAPPA CUSHMAN y PARK.
MELONIS POMPILIOIDES (FICHTER y MOLL)
REUSSELLA SPINULOSA (REUSS)

EDAD MIOCENO (SERRAVALIENSE)

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 0 0 0	1 2 2 1 2 2 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 3

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	AT	1716	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 1 80

GLOBOROTALIA MIOZEA FINLAY
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)
GLOBOROTALIA ex. gr. MAYERI CUSHMAN y ELLISOR
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA CITA, PSILVA, ROSSI
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
LENTICULINA CULTRATA (MONTFORT)
PLANULINA WELLERSTORFI (SCHWAGER)
LENTICULINA NITIDA (REUSS
PLECTOFRONDICULARIA INAEQUALIS (COSTA)

STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY) 19
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSH.) 28
MARGINULINA HIRSUTA D'ORBIGNY 37
LENTICULINA CALCAR (LINNEO) 46
DENTALINA COMMUNIS (D'ORBIGNY) 55
MARTINOTTIELLA COMMUNIS (D'ORB.) 64
VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO) 19
MELONIS POMPILIOIDES (FICHTER y MOLL) 28
UVIGERINA BARBATULA MACFADYEN 37
SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORBIGNY 46
PULLENIA BULLOIDES D'ORBIGNY 55
VALVULINERIA BRADYANA (FORNASINI) 64

2 80 3 80

EDAD SERRAVALIENSE medio (MIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1717	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBIGERINA FOLIATA BOLLI
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHMAN Y ELLISOR
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
LENTICULINA CULTRATA (MONTFORT)
LENTICULINA NITIDA (REUSS)
MARGINULINA HIRSUTA D'ORBIGNY
BAIZALINA AATA (MACFADYEN)
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)
LENTICULINA CALCAR (LINNEO)
VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO)
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORB)

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSH!)
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY)
VALVULINERIA BRADYANA (FORNASINI)
MELONIS POMPILIOIDES (FICHTER Y MOLL)
PULLENIA BULLOIDES D'ORBIGNI
TEXTULARIA ARTICULATA D'ORBIGNY
NODOSARIA ACUMINATA (HANTKEN)

EDAD MIOCENO. LANGIENSE sup. — SERRAVALIENSE INF.

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1	TMT	1718	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: FORAMINIFEROS

ORBULINA SUTURALIS BRONNIMANN
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHMAN Y ELLISOR
GLOBIGERINA cf. FALCONENSIS BLOW
GLOBIGERINOIDES cf. TRILOBUS (REUSS)
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO)
UVIGERINA BARBATULA MACFADYEN
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORBIGNY)
LENTICULINA NITIDA (REUSS)
LENTICULINA CULTRATA (MONTFORT)
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)
BRIZALINA ARTA (MACFADYEN)
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSH.)
MELONIS POMPILIOIDES (FICHTER y MOLL)
GYROIDINOIDES LONGISPIRA MIOCENICA (TEDESCHI y ZANNMATTI)

EDAD MIOCENO. LANGIENSE SUP.-SERRAVALLIENSE inf.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 22 1 0000	1 22 1 21 30	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	T	M	71719	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINÍFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW
GLOBOROTALIA cf. MAYERI CUSHMAN y ELLISOR
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)
ORBULINA SUTURALIS BRONNIMANN
VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO)
LENTICULINA NITIDA (REUSS)
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
AMMOBACULITES HUMBOLDTI LATUM ANDREAE
NODOSARIA ACUMINATA (HANTKEN)
LENTICULINA CULTRATA (MONTFORT)
CHRYSALOGONIUM sp.
TEXTULARIA ARTICULATA D'ORBIGNY

TEXTULARIA SUBANGULATA D'ORBIGNY 19
UVIGERINA BARBATULA MACFADYEN 28
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY) 37
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY) 46
MARGINULINA HIRSUTA D'ORBIGNY 55
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHMAN) 64
BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA MACFADYEN 19
PULLENIA BULLOIDES D'ORBIGNY 28
GLOBOCASSIDULINA SUBGLOBOSA (BRADY) 37
ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORBIGNY) 46
55
64

2 80

3 80

EDAD MIOCENO. LANGIENSE sup. - SERRAVALIENSE inf.

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

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M7	1720	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA

FOSILES : FORAMINIFEROS

46 55 64 — 1 — 80

GLOBOROTALIA cf. PRAEMENARDI CUSHMAN Y STAINFORTH
GLOBIGERINA sp.
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
VAGINULINA LEGUMEN (LINNEO)
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORBIGNY)

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD POST HELVECIENSE

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES LOS FORAMINIFEROS PRESENTES EN LA MUESTRA SON RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1721	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARENOSAS

FOSILES: FRAGMENTOS DE FORAMINIFEROS Y GASTEROPODOS CONTINENTALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

GLOBOROTALIA cf. ACOSTAENSIS BLOW
LENTICULINA cf. NITIDA (REUSS)

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

80

EDAD POST HELVECIENSE (MIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	1722	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA ARENOSA

FOSILES: FORAMINIFEROS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1

GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	19								
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	28								
GLOBOROTALIA cf. OBESA BOLLI	37								
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)	46								
GLOBOROTALIA cf. ACOSTAENSIS BLOW	55								
GLOBIGERINA DIPLOSTOMA REUSS	64								2
AMMONIA BECCARII BECCARII (L.)	19								
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORBIGNY)	28								
ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORBIGNY)	37								
FLORILUS BOURANUS (D'ORBIGNY)	46								
	55								
	64								3

EDAD SERRAVALIENSE sup/TORTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES LOS FORAMINIFEROS PRESENTAN EN SU MAYOR PARTE UN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN, LO QUE PODRÍA SER DEBIDO A UNA RESEDIMENTACIÓN

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	MT	1723	71

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 8

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1
						80
GLOBIGERINA APERTURA CUSHMAN						
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS						
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)						
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY						
GLOBOROTALIA aff. ACOSTAENSIS BLOW						
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)						2
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW						80
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA CITA, P. SILVA y ROSSI						
UVIGERINA cf. SCHWAGERI BRADY						
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY)						
REUSSELLA SPINULOSA (REUSS)						
						3
						80
HETEROLEPA PRAECINCTA (KARRER)	28					
PULLENIA BULLOIDES D'ORBIGNY	37					
	46					
	55					
	64					
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD POST HELVECIENSE

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES LOS FORAMINIFEROS PRESENTES EN LA MUESTRA SON RESEDIMENTADOS
SE APRECIAN FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS CONTINENTALES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	m7	1724	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1 (80)
GLOBOROTALIA INCOMPTA (CIFELLI)	19					
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	28					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	37					
GLOBOROTALIA HUMEROSA TAKAYANAGI y SAITO	46					
GLOBIGERINA FOLIATA BOLLI	55					
REUSSELLA SPINULOSA (REUSS)	64					2 (80)
GLANDULINA AEQUALIS REUSS	19					
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORBIGNY)	28					
ELPHIDIUM cf. COMPLANATUM (D'ORBIGNY)	37					
LENTICULINA sp.	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD POST HELVECIENSE

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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES LOS FORAMINIFEROS PRESENTES EN LA MUESTRA SON RESEDIMENTADOS. SE APRECIAN FRAGMENTOS DE GASTERÓPODOS CONTINENTALES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1c

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IM	T	1725	T1

(1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: FORAMINIFEROS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1 (80)
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA CITA, P. SILVA y ROSSI		CIBICIDOIDES UNGERIANUS (D'ORB)				
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY		CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORB)				
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	37					
GLOBIGERINA EGGERI RHUMBLER	46					
GLOBOROTALIA cf. INCOMPTA CIFELLI	55					
AMMONIA GLOBULA (COLOM)	64					2 (80)
BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA MACFADYEN	19					
LIVIGERINA RUTILA CUSHMAN y TODD	28					
LENTICULINA cf. CULTRATA (MONFORT)	37					
GYROIDINOIDES LONGISPIRA MIOCENICA (TED. y ZAN.)	46					
ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS (SILVESTRI)	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO.-SERRAVALIENSE SUP.

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

(23, 25, 32)

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

P

AMBIENTE POSIBLE CONTINENTAL

OBSERVACIONES LOS FORAMINIFEROS PRESENTAN MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN, LO QUE HACE SUPONER UNA RESEDIMENTACIÓN

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	M	17226	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: FORAMINIFEROS, RESTOS DE GASTERÓPODOS CONTINENTALES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

GLOBOROTALI SCITULA (BRADY)	19
GLOBIGERINA FOLIATA BOLLI	28
GLOBIGERINA sp.	37
CIBICIDES HAIDINGERI (D'ORBIGNY)	46
AMMONIA GLOBULA (COLOM)	55
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)	64
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHMAN)	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD POST HELVECIENSE (MIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

B 44

(P).

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	IT	M	7172	7I

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

GLOBOROTALIA MAYERI CUSHMAN Y ELLISOR
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
UVIGERINA BONONIENSIS FORNASINI
NONION sp.
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY)
CIBICIDES HIDINGERI (D'ORBIGNY)
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
GLOBOBULIMINA OVATA (D'ORBIGNY)
LENTICULINA NITIDA (REUSS)

TEXTULARIA SUBANGULATA D'ORB.
CHILOSTOMELLA OVOIDEA (REUSS)
LENTICULINA CALCAR (L.)

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

2 / 80

3 / 80

EDAD MIOCENO (LANGIENSE sup./ SERRAVALIENSE inf.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1Tm	7	1729	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
GLOBIGERINA sp.
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY)
CIBICIDES HIDINGERI (D'ORBIGNY)
AMMONIA GLOBULA (COLOM)
TEXTULARIA sp.
LENTICULINA NITIDA (REUSS)
TEXTULARIA SUBANGULATA D'ORBIGNY
TEXTULARIA cf. ARTICULATA D'ORBIGNY
GLOBOBULIMINA OVATA (D'ORBIGNY

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MIOCENO (LANGIENSE sup / SERRAVALIENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	22	1	0	0	0	0		

23 25 32

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	17	MT	1729	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN Y STAINFORT	19
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	28
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	37
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHMAN Y ELLISOR	46
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	55
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	64
STILOSTOMELLA VERNEUILLI (D'ORBIGNY)	19
BRIZALINA sp.	28
CIBICIDINA BOUEANA (D'ORBIGNY)	37
	46
	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD LANGIENSE sup./SERRAVALIENSE INFERIOR (MIOCENO)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	12215 1 3 0	12211 2 2 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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2732	1T	MT	1730	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : FORAMINIFEROS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN Y STAINFORT
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHMAN Y ELLISOR
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
BULIMINA ELONGATA LAPPA CUSHMAN Y PARKER
GYROIDINOIDES SP.
STILOSTOMELLA ADVENA (CUSHMAN Y LAMING)
FLORILUS BOUEANUS (D'ORBIGNY)
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)
BRIZALINA ARTA (MACFADYEN)
UVIGERINA BONONIENSIS FORNASINI
VALVULINERIA BRADYANA (FORNASINI)

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO: LANGIENSE SUP. / SERRAVALIENSE Inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45