INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 V	A D	T T	1	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1404

LITOLOGIA : ARENISCA ARENOSA CON GLAUCONITA, OFE

FOSILES : LANGERIBRANCHIS

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM

LENTICULINA

AMMONIA

TEXTULARIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[4] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[0] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT		ET

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11402

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA, GLAUCONITA, ETC

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
TEXTULARIDOS				
LAGENIDOS				
AMMONIA				
ROTALIDOS				

EDAD MIOCENO SUP. - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39 B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	3	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1/1013

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO CON ALGUN TROZO CALIZO Y ALGO DE OFE

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 2 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	5 0	7 7	4 7	
1	5	7	9 13	14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1/1014

LITOLOGIA :

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

TEXTULARIDOS

ROTALIDOS

SPHAEROIDINELLOPSIS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

1 2 2 1 3 0 0 0 | 1 2 2 2 0 0 0 0 | 1

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AU	77	57	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/1/1015

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
ROTALIDOS	60				
VALVULINIDOS	69				
ELPHIDIUM	19				
DISCORBIS	28				
GLOBIGERINIDOS ?	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I E): 1 2 2 1 3 0 0 0 — 19 21 28

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I E): 1 2 2 2 0 0 0 0 — 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	2 0	7 7	6 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1/1016

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOIS, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM

LAGENIDOS

ROTACIDS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1247	40	77	77	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1107

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OTE, GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CAMERIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
DENTALIUM				
LITUOLIDOS ?				
ROTALIDOS				
ERHIDIUM				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD MIOCENO SUP. - PLIOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2		S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 2 7 1 3 0 0 0		1 2 2 2 0 0 0 0
19 21 28		29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A U	T T	8 T	
1	5	7	9 13	14

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1/08

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINOHIDRIDOS

EZPHIDIUM

LAGENIDOS

ARIOZOOS

TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

3 (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	7 7		9 7
1	5	7 9		13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1109

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE Y GLAUCOMITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

LAGENIDOS ?

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	0 7 7	1 0 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1110

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ROTALIDOS

ORBULINA ?

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SB SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0 | |

19 21 28

S SB SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0 | |

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[G] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	05	77	117	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OTE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP I Z): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–25)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I Z): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

39: 9

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	J T T	1 2 7	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1112

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA - OOZ GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

DEXTRALIUM

EQUINODERMOS

¿SPIROPLECTAMMINA? CARINATA ?

HALUCIGENIAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	M	077	137	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1113

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFC, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	12	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : CAMELIBRANQUIAS

GLOBIGERINA

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28 29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	2	77	177	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

QUINQUERINA

TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP. – PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 0 0 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	15	77	16	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MOSPHRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ELPHIDIUM

VALVULINIDEI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	177	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOESPARITA ARENOSA CON OOE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDEO

RADIOLARIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP. - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	45	77	1 37	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1118

LITOLOGIA : FOSPARITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GLOBIGERINIDO

ERPHIDIUM ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP. PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 2 2 3 0 0 0 1

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 1 2 2 0 0 0 0 1

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39)

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A5	77	19	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1119

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : BARNECIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
TEXTULARIDOS
VALVULINIDOS
SPHAERODINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	20	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1120

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENICA CON OOL, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIAS

EQUINODERMOS

LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

0 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	21	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, ALGONITROZO CALIZO Y GLAUCONITA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 9 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 4 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	22	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1121221

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, TROZOS CALIZOS Y GLAUCONITA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA I

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

A (39)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	0023	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/23

LITOLOGIA : 23

FOSILES : SCHIZECHINUS CF. TUBERCULATUS (PÖMEL)
EUPATAGUS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD BURDIGALIENSE - MIOCENO SUPERIOR

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	4D	TT	64	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1124

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

TEXTULARIDOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

VALVULINIDOS

ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 0 0 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 9 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (39)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	II	25	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFI, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
BRIOZOOS	60				
ELPHIDIUM	69				
TEXTULARIDOS	19				
ROTALIDOS	28				
VALVULINIDOS	37				
HEMIHALIUM	46				
LAGENIDOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 0 (29–38)

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

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

39: G

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

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	T T	0 0 2 6	
1 5	7	9	13 14	15 16

1/1/26 (19 22)

LITOLOGIA : 26

FOSILES : SCHIZECHINUS CF. TUBERCULATUS (PØMEL)
BRISSUS SP.
ØSTREA CF. LAMELLØSA BROCCHI
GLYCYMERIS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD HELVECIENSE ~ MIØCENØ SUPERIØR

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 44

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1124	AD	77	2777	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
BRIOZOOS	60				
DENTALIUM	69				
MILIOLIDOS	19				
LAGENIDOS	28				
GASTEROPODOS	37				
VALVULINIDOS	46				
ROTALIDOS	55				
GLOBIGERINIDOS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	77	287	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

VU28

LITOLOGIA : ARENISCA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 25

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		29	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1129

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON GLAUCONITA Y OPC

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

VALVULINIDOS

BRIOZOOS

ROTALIDOS

PLANORBULINA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	49	77	30	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/30

LITOLOGIA : ARENISCA ARCOSA CON GLAUCONITA, IOFE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
ELPHIDIUM
DONTALIUM
VALVULINIDOS
MILIOLIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SB SR SSR P SP SSP 1 2)	EDAD	INFORME (S SB SR SSR P SP SSP 1 2)
1212130000		1212200000
19 21 28		29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

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

39: G

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

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	4 5	7 7	3 1 7	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1113

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOE Y GLAUCONITA					
FOSILES : LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
MELOBESIAS	60				
ELPHIDIUM	69				
VALVULINIDOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	327	

INFORME PALEONTOLOGICO

1132

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFC, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
MILIOLIDOS	60				
VALVULINIDOS	69				
TEXTULARIDOS	19				
PLANORBULINA	28				
ROTALIDOS	37				
BRIOZOOS	46				
DENTALIUM	55				
HYCORBIS ?	64				
EUPHIGIUM ?	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[G] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	77	33	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/3/3

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENOSA CON OFO Y GLAUCONITA

FOSILES : LANELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
TEXTULARIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D 7 7	3 4	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1134

LITOLOGIA : ARENISCA ARENOSA CON ÓXIDOS, ALMECDÁTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I Z): 1 2 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I Z): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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] 39

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

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AU	TT	357	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1113

LITOLOGIA : ARENICRITA ARENOSA CON UFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

TEXTULARIDOS

HETEROSTEGINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	36	7

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1816

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOZ, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
VALVULINIDOS	60				
LAGENIDOS	69				
ROTALIDOS	19				
DENTALIUM	28				
MILIOLIDOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

9 (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

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 3 0 0 0		1 2 2 2 0 0 0 0
19 21 28		29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	77	37	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1317

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPÉ, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

BRYOZOOS

DENTALIUM

BRIOZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	4	77	387	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/11318

LITOLOGIA : BIOSPARITA ALGO ARENOSA CON OFÈ, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ROTALIDOS

BRIOZOOS

ELPHIDIUM

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 0 (29–38)

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

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

39: F

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	397	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PIOMICRITA ARENOSA CON OEE, GLAUCONITA

FOSILES : VANELIBRANQUIOS

VALVULINIDOS

ROTALIDOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 4 1 3 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	407	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGENSIA CON OFE, CLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GLOBIGERINOIDES

EQUINODERMOS

BRIOZOOS

VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 6 6 6 0 — 19–28

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 0 — 29–38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____

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

[G] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	T T 5 1	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICROPARITA ARENOSA CON OPE. GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

PLANORBULINA

ROTALIDOS

GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I Z) 1 2 2 4 3 0 0 0 — 19–28

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I Z) 1 2 2 2 0 0 0 0 1 — 29–38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

a (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
124	A5	TT	42	7

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/42

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOL. GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS
ROTALIDOS
RHODOPHYCEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	43	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1143

LITOLOGIA : BIOSPARITA ARENOSA CON OPE Y GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2)	EDAD	INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
1 7 7 1 3 0 0 0 0		1 2 2 2 0 0 0 0

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	10	77	44	7

INFORME PALEONTOLOGICO

1111414

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCOSA CON OPE. GLAUCONITA

FOSILES : UNILOCULINA ORBIGNYI

FORAMINIFERO INC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD mioceno sup. - pliocene

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0241	49	77	4577	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
TEXTULARIDOS
SPIROPLECTAMMINA ?
LENTICULINA
ELPHIDIUM ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AJ	77	46	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OOÍ, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS
EQUINODERMOS
VALVULINIDOS
ROTALIDOS
GLOBIGERINIDOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I E): 1 2 2 1 3 0 0 0 — 19 21 28

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 — 29 31 38

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

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA

G 39

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	67	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/67

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
VALVULINIDOS	60				
LENTICULINA	69				
ELPHIDIUM	19				
DENTALIUM	28				
ROTALIDOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A97	7	487	

INFORME PALEONTOLOGICO

1141/48

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

NOTALIDI

VALVULINIDOS

ELPHIDIUM

BRIOZOOS

DENTALIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Mioceno sup- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	77	20497	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/1419

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON ABE. GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
VANELLIBICANDELIUS	42				
ELPHIDIUM	51				
ROTALIDOS	60				
EQUINODERMOS	69				
DISCORBIS	19				
BRIOZOOS	28				
VALVULINIDOS	37				
GLOBIGERINA SPP.	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39: G

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40: P

CODIGO (19–28)	EDAD	INFORME (29–38)
S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 2 2 1 3 0 0 0		S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 2 2 2 0 0 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	4	11	501	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/501

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ROTALIDOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	4	77	59	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/151/

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA CON OTR Y GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
ROTALIDOS				
VENTACIULA				
ELPHIDIUM				
TEXTULARIA				
BRIOZOOS				
ROTALIDOS				
LENTICULINA				

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	537	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/512

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OTE, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	42				
EQUINODERMOS	51				
ELPHIDIUM	60				
LAGENIDOS	69				
BRIOZOOS	19				
ROTALIDOS	28				
TEXTULARIA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP PLIOCENO

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 3 0 0 0		1 2 2 2 0 0 0 0 4
19 21 28		29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

9 (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

G (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	542	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1115 3

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
GLOBOROTALIA S.P.
ELPHIDIUM CRISPUM
NONIONINA DOUEANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE TERMINAL – PLIOCENO
PROBABLEA ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1154

Nº HOJA | ENP. | REC | Nº MUESTRA | TA

1241 | A | D | T | T | | | 552 | 2 | | | |

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER

FOSILES : AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

NONION SOLDANII

RADIOLARIOS

CIBICIDES REFULGENS

AMMONIA BECCARII INFLATA

ANOMALINA S.P.

GLOBIGERINA S.P.

ELPHIDIUM COMPLANATUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE TERMINAL - PLIOCENO

PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 3 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	T	56	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/55

LITOLOGIA : BIOMICRITA LIMOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES

ROTALIDOS

TEXTULARIDOS

BOLIVINA

LAGENIDOS

RADIOLARIOS

ORBULINAS ?

GLOBOROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	7	3	0	0	0	

19 21 28

29 31 38

FOSILES ✓ F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39 F

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40 P

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy abundante

INFORMACION ADICIONAL 1

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	572	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/516

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES: NONIONINA BOUEANA
GLOBOROTALIA S.A
ANNONIA BECCARII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: ANDALUCIENSE TERMIAL-PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	582	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
ELPHIDIUM COMPLANATUM
ELPHIDIUM CRISPUM
NONIONINA BOUEANA
BOLIVINA S.P.
GLOBIGERINA S.P.
GLOBOROTALIA SCITULA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE TERMINAL - PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 25

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1/5/2

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	5 9 2	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y CUARZO

FOSILES : ELPHIDIUM CRISPUM
ANNONIA BECCARII
ELPHIDIUM COMPLANATUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE TERMINAL - PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 3 0 — 19 21 28

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 — 29 31 38

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

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

A (39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	JT	0060	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1159

LITOLOGIA : 60

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PECTEN PRAEBENEDICTUS TOURNOUËR				
CHLAMYS SCABRELLA FOMNICKII HILBER				
CHLAMYS SCABRELLA CF. NIEDZWIEDZKII HILBER				
CHLAMYS MACROTIS SOWERBY				
CUBITOSTREA CF. PRODUCTA (?) (RAULIN-DELBOS)				

EDAD TORTONIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO: FOSILES F, ESTRATIGRAFICA E, MICROFACIES M, LITOLOGIA L — F

VALORACION: BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D — P

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Q

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		61	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/60

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES : ELPHIDIUM CRISPUM
AMMONIA BECCARII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE TERMINAL - PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1161

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	622	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA Y TROZOS CALIZOS. CUARZO

FOSILES : ERONIDES S.P.
CIBICIDOIDES S.P.
BOLIVINA S.P.
GLOBOROTALIA S.P

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1/1/612

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1251	A	07	637	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON AFF. GLAUCONITA FELDESPATOS

FOSILES: LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

LAGENIDOS

GLOBIGERINIDOS ?

BRIOZOOS

VALVULINIDOS ?

ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 7

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1/63

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	647	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON OFG, GLAUCONITA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
BRIOZOOS				
GLOBIGERINOIDES				
LAGENIDOS				
ROTALIDOS				
VALVULINIDOS				
TEXTULARIDOS				
GLOBIGERINA				
ORBULINA ?				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40: B

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	4 5	7 7	6 5 7	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/64

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, CLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ROTALIDOS
GASTEROPODOS
VALVULINIDOS
TEXTULARIDOS
ELPHIDIUM
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP. PLIOCENO.

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

9 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

15 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1165

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AJ	77	66	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LARGENIBRANQUIOS

ROTALIDOS

LAGENIDOS

BRIOZOOS

TEXTULARIDOS

EQUINODERMOS ?

DISCORBIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2)	EDAD	INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
12213000		12220000

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: 9

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	43	77	67	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/66

LITOLOGIA : MARGA ARENOSA CON MICA, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS, ROTALIDOS, VALVULINIDOS, EQUINODERMOS, DENTALIUM, GLOBIGERINIDS, ELPHIDIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

a 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1167

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	49	77	68	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPE, GLAUCONITA, FELDESPATO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
LAGENIDOS
ROTALIDOS
TEXTULARIDOS
ELPHIDIUM
EQUINODERMOS
BRIOZOOS
GLOBIGERINIDOS
LENTICULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): 1212 1300 0

INFORME (29–38): 1212 0000

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES ____ F
- ESTRATIGRAFICA ____ E
- MICROFACIES ____ M
- LITOLOGIA ____ L

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

39: 9

VALORACION
- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	4D	T7	69	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

V1168

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OPT, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ROTALIDOS
EQUINODERMOS
ELPHIDIUM
TEXTULARIDOS
VALVULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I Z — 1 2 2 1 3 0 0 0 — 19 21 28

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I Z — 1 2 2 2 0 0 0 0 — 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES ____ B
FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

39: 9

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1169

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	77	707	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DIOMICRITA ARENOSA CON OPE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
VALVULINIDOS
ROTALIDOS
ELPHIDIUM
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1170

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	71	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DIATOMITA ARENOSA CON TOFO, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
NOTALIDOS
ELPHIDIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PLIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	4 5	7 7	7 3	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON AFE, GLAUCONITA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
BRIOZOOS				
ROTALIDOS				
UNILOCULINIDOS				
ELPHIDIIDES				
LAGENIDOS				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

	CODIGO (19–28)	EDAD	INFORME (29–38)
S SS SR SSR P SP SSP I 2	1 2 2 1 3 0 0 0		1 2 2 2 0 0 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	75	7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON OPÉ, GLAUCONITA				
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	42			
ROTALIDOS	51			
ELPHIDIUM	60			
EQUINODERMOS	69			
BRIOZOOS	19			
VALVULINIDOS ?	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

A 39 B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	0 7 7	7 6 7	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/73

LITOLOGIA : PROMICRITA ARENOSA CON GLAUCONITA Y UPE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ROTALIDOS

VALVULINIDOS

LAGENIDOS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

ELPHIDIUM

DISCORBIS

GLOBIGERINIDOS

DENTALIUM

BRIOZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	777	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita arenosa con OEE

FOSILES : Lamellibranquios
Equinodermos
Briozoos
Rotalidos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Mioceno sup.- Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

A 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Parece haber cambio de facies con respecto a los anteriores

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

VII/75

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	79	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON PARTES MAS ARCILLOSAS, CONFOSILES, DTE

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (19–28)	1	2	2	1	3	0	0	0	
INFORME (29–38)	1	2	2	2	0	0	0	0	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Id. a la anterior

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1176

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	50	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE Y GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

ELPHIDIUM

CIBICIDES

LENTICULINA

MILIOLIDOS

ROTALIDOS

VALVULINIDOS

BRIOZOOS

GLOBIGERINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 4 1 3 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 0 0 0 0 1 (29–38)

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA —

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

39: A

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	1 1 8 1	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1747

LITOLOGIA : CUARZO, OFG, TROZOS CALIZOS Y ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES : GLOBORATALIA S.P.
NONIONINA BOUEANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES EN UN RESIDUO ESCASO

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 2 9 1 A D H T 8 2 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE FÓSILES, CON ALGO DE OFE, Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONIONINA BOUEANA

ORBULINA UNIVERSA

SPIROPLECTAMINA CARINATA

GLOBOROTALIA MARGARITAE

CIBICIDES S.P.

EPONIDES S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 5

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/1/79

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	832	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO CALCAREO CON OFE

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
GLOBIGERINA S.P.
GLOBOROTALIA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1241330 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1232000 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES BASTANTE ROTOS

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1247	AD	TT	3242	

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/80

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y TROZOS CALIZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA				
ANMONIA BECCARII				
SPIROCPLECTAMINA CARINATA				
GLOBOROTALIA S.P.				
LENTICULINA S.P.				
EPONIDES. S.P.				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	851	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/81

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, TROZOS CALIZOS, MARGA SIN DESHACER

FOSILES: SPIROPECTAMINA WRIGHTI

LENTICULINA S.P.

NONIONINA ROUEANA

ANNONIA BECCARII

GLOBIGERINOIDES S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1249	A	DTT	86	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/82

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y OFE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
NONIONINA ROUEANA	51				
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	60				
GLOBIGERINA S.P.	69				
GLOBOROTALIA S.P.	19				
OSTRACODOS	28				
SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI	37				
GLOBIGERINOIDES S.P.	46				
ORBULINA UNIVERSA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1183

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	87	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA, YESO Y OFE

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA S.P.
GLOBOROTALIA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	8 8 2	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
VU 814

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, YESO, OFE

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA
ANMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
SPIROPLECTAMINA CARINATA
GLOBOROTALIA MARGARITAE
GLOBOROTALIA S.P. (PARECIDA A G. CRASSAFORMIS).

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

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

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

A 39

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	89	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y YESO.

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONIONINA BOUEANA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINA S.P.

GLOBOROTALIA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 4 4 — 19 21 28

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 4 4 4 4 — 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA		
1241	A	5	77	89	7	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/1/816

LITOLOGIA : MUDSTONES ARENOSAS CON OTRO FOSILES, GLAUCONITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA	42				
ROTALIDOS	51				
RAMIDLARIOS	60				
GLOBOROTALIA	69				
GLOBIGERINOIDES ?	19				
MILIOLIDOS	28				
LAGENIDOS	37				
BOLIVINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy menuda

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	I I	9 0 2	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1187

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

SPIROPLECTAMINA

GLOBIGERINA S.P.

GLOBOROTALIA S.P

BOLIVINA

ORBULINA UNIVERSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1 2	7	1	3	0	0	0		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1118

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
12	UH	AD	TT	9	1	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : OFI. MARGA CALCAREA, ALGO DE YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
SPIROPLECTAMINA WRIGHTI	51				
ORBULINA SUTURALIS	60				
ANNONIA BECCARII	69				
CENTICULINA S.P.	19				
SPIROPLECTAMINA CARINATA	28				
GLOBIGERINA S.P.	37				
GLOBOROTALIA S.P.	46				
GLOBIGERINOIDES S.P	55				
OSTRACODS	64				
EPONIDES	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD NIOCENO SUPERIOR

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 0 0 0

EDAD

INFORME (29–38): 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

A (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AOTT		927	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 11189

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FELDESPATO, DFE, GLAUCONITA

FOSILES : ROTALIDOS

GLOBIGERINIDOS

CALCENIDOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA MUY MENUDA Y ESCASA

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		932	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1901

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA

GLOBOROTALIA S.P.

AMMONIA BECCARII

GYROIDINOIDES S.P.

NONIONINA BOUEANA

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES ESCASOS Y ROTOS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	D	9	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y GRANOS DE CUARZO Y YESO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL ☐ (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1119

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	952	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
NONIONINA BOUEANA	51				
GLOBIGERINA S.P.	60				
GLOBOROTALIA S.P.	69				
ELPHIDIUM CONPLANATUM	19				
UVIGERINA S.P.	28				
OSTRACODOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	97	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1981

LITOLOGIA : LIMOLITA (ARENISCA) CALCAREA CON FOSILES, OTE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ELPHIDIUM
ALORIGERINIDEOS
ROTALIDOS
CANCRIS ?
AMMONIA
CHAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1194

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	98	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FELDESPATOS, OFE, GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS

ROTALIDOS

CAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy escasa, mezclada

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	4	D	1 1	9 9 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1119S

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, YESO Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

GLOBIGERINA S.P.

GLOBOROTALIA S.P

ECPHIDIUM CRISPUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	1002	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/11/96

LITOLOGIA : NARGA Y YESO

FOSILES : KARREAIELLA
GLOBOROTALIA
ELPHIDIUM CRISPUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

A 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASEISIMOS restos fósiles muy rotos

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1051	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
1/1917

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFF, GLAUCONITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
EQUINODERMOS				
BRIOZOOS				
ROTALIDOS				
PLANULARIA				
AMMONIA				
TEXTULARIDOS				
CIBICIDES				

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1062	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

4/1/98

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ELPHIDIUM COMPLANATUM	42				
ELPHIDIUM S.P.	51				
ANOMALINA	60				
ROTALIA	69				
GLOBOROTALIA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 7	A	D	T T 1 0 7	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1/919

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, YESO Y CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	42				
GLOBIGERINA NEPENTHES	51				
AMMONIA BECCARII	60				
NONIONINA BOUEANA	69				
GLOBOROTALIA MARGARITAE	19				
ECPHIDIUM CRISPUM	28				
UVIGERINA	37				
PULLENIA BULLOIDES	46				
BOLIVINA DICATAIA	55				
ORBULINA UNIVERSA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39 [F]

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

40 [B]

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY resedimentación del cretáceo y del eoceno

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		1082	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1200

LITOLOGIA : MARGA Y OFE, YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
OSTRACODOS	51				
AMMONIA BECCARII	60				
ELPHIDIUM CRISPUM	69				
GLOBOROTALIA SCITULA	19				
ORBULINA UNIVERSA	28				
GLOBOROTALIA MIOCENICA	37				
PLECTOFRONDICULARIA	46				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	55				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	64				
GLOBIGERINA BULLOIDES	19				
GLOBOROTALIA PLESIOTUMIDA	28				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-BASE DEL PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[F] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		1092	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1201

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO, YESO, ALGO DE OFE

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
BOLIVINOIDES MIOCENICOS	51				
GLOBOROTALIA S.P.	60				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	69				
NONIONINA BOUEANA	19				
GLOBOROTALIA EX. GR. TUMIDA	28				
BULLENIA BULLOIDES	37				
GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE - BASE DEL PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

D 40

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL ☐ 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1204	AD	TT	1102	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1202

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO.					
FOSILES: GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	60				
GLOBOROTALIA MIOZEA	69				
ZATICARININA PAUPERATA	19				
ELPHIDIUM CRISPUM	28				
GLOBOROTALIA PLESIOTUMIDA	37				
NONIONINA BOUEANA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-BASE DEL PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO (19–28)	1	2	2	1	3	2	0	0	
INFORME (29–38)	1	2	2	2	1	0	0	0	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (39)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	T 7	1 1 1 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1203

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FELDESPATOS, OFE.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS				
ROTALIDOS				
GLOBIGERINA				
GLOBIGERINIDOS ?				

42									
51									
60									
69									
19									
28									
37									
46									
55									
64									
19									
28									
37									
46									
55									
64									

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muy escaso resto menudo

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1204	AD	TT	112	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1204

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO CON ALGO DE MARGA Y ALGUN TROZO CALIZO

FOSILES : ESTERIC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	40	77	1113	6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA
URIOS

LITOLOGIA : Cuarzo y Marga calcarea.

FOSILES : AMMONIA BECCARII
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS
GLOBIGERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

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

39: A

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles mal conservados

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	OTT	1147	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1806

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FELDESPATOS, GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINAS

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIAS

AMMONITA ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 0 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

[E] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resto muy escaso, pues carbonatado

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	T T	1 1 5 2	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/2101/7

LITOLOGIA : YESO, CALIZA Y CUARZO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[1] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	116	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/2018

LITOLOGIA: Marga calcárea, yeso y cuarzo

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	60				
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS	69				
BOLIVINA	19				
GLOBIGERINA S.P.	28				
GLOBOROTALIA S.P.	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 5 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40):
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Resedimentación del eoceno

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	0117	

1 5 7 9 13 14 15 16

1209 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PECTEN PRAEBENEDICTUS TOURNOUER
PECTEN FUCHSI STYRIACUS HILBER
CHLAMYS CF. SCABRELLA FOMNICKII HILBER
OSTREA CF. DIGITALINA DUBOIS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TORTONIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	2	1	13	1	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADT	H	118	K

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1210

LITOLOGIA : Cuarzo, marga y yeso.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA S.P.	42				
NONIONINA BOUEANA	51				
AMMONIA BECCARII	60				
ELPHIDIUM CRISPUM	69				
GLOBOROTALIA S.P.	19				
GLOBOROTALIA MIOCENICA	28				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	37				
BULIMINA COSTATA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1121

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

1121 | AD | T | T | 1191 | L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Residuo de cuarzo

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 7 1 3 2 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADTT		120	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1212

LITOLOGIA : Marga Calcárea y cuarzo

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ELPHIDIUM CRISPUM				
NONIONINA BOUEANA				
ELPHIDIUM COMPLANATUM				
LENTICULINA S.P.				
AMMONIA BECCARII				
EPONIDES				
GLOBIGERINA				
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS				
SPIROPLECTAMINA CARINATA				
ORBULINA UNIVERSA				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE 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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	19	77	1217	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1213

LITOLOGIA : PROMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
LAGENIDOS
PLANORBULINA
TEXTULARIDOS
ROTALIDOS
SUMISERINOIDES
ECPHISIUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____ L

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

[G] 39

VALORACION
BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1/2/14

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AO	77	1222	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA, DE GRANO FINO, CALCAREA CON OPÚ, GLAUCONITA, FELDESPATO

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLARO.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP.- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	123	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1215

LITOLOGIA : Residuo de cuarzo

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1204	AD	MT	124	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1204/16

LITOLOGIA : Marga calcárea y cuarzo

FOSILES : BOLIVINOIDES MIOCENICUS
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
ELPHIDIUM
OSTRACODOS
AMMONIA BECCARII
GLOBOROTALIA S.P.
ORTOMORPHINA TENUICOSTATA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 2 2 1 3 2 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/2/17

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	T T	1 2 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Cuarzo y trozos calizos

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA S.P.				
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
ORBULINA UNIVERSA				
GLOBOROTALIA AFF. PLESIOTUMIDA				
GLOBIGERINOIDES				
CIBICIDOIDES LOBATULUS				

EDAD: ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39: A

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Resedimentación del eoceno y cretáceo.

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 9 1	A	D	1 2 6	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1/2/18

LITOLOGIA : Cuarzo, marga, trozos calizos y yeso

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA				
GLOBIGERINA S.P.				
AMMONIA BECCARII				
ECPHIDIUM S.P.				
ORBULINA UNIVERSA				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1219

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
12	44	AD	TT 12	7C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : yeso, trozos calizos

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS				
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
BULIMINA FUSIFORMIS				
GLOBIGERINA S.P				
ECPHIDIUM S.P.				
LENTICULINA S.P.				
GLOBOROTALIA S.P				

42	
51	
60	
69	
19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
55	
64	

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
44	22	11	33	22	00	0		

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
44	22	11	00	0	0	0		

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1220

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

1247 | A | D | T | 1286 | K

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Cuarzo, trozos calizos y Ofe.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ANMONIA BECCHARII				
NONIONINA BOUEANA				
ORTOMORPHINA SP.				
MARGINULINA COSTATA				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
EPONIDES UMBONATUS				
ORTOMORPHINA TENUICOSTATA				
RECTOUVIGERINA SIPHOGENERINOIDES				
GLOBIGERINOIDES BULLOIDES				
GLOBIGERINOIDES PSEUDOUNGERIANUS				
BULIMINA FUSIFORMIS				
SPHAEROIDINA BULLOIDES				
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA				
ORBULINA UNIVERSA.				

EDAD ANDALUCIENSE

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	T T	1 2 9	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Cuarzo, marga y yeso.

FOSILES : CIBICIDES

BOLIVINA

EPONIDES

ROTALINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles muy deformados

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1222

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AJ	TT	1307	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

ROTALIDOS

LAGENIDOS

GLOBIGERINIDOS

MISCORBIS

MALVULINIDAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	2	0	0	0	8	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1314	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1223

LITOLOGIA : Cuarzo y marga sin deshacer.

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
BOLIVINA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE - PLIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles rotos.

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	77	1327	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/12/14

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE. FELDESPATOS, GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS

CLORISCICINA

ROTALIDOS

LAGENIDOS

RABDOCARIOS

EQUINODERMOS

LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 B 0 0 0 0 (19–28)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

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

VALORACION (39): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1241 AD T 1332 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1241S

LITOLOGIA: Marga calcárea, yeso y cuarzo.

FOSILES: AMMONIA BECCARII

GLOBIGERINA S.P.

RECTOUVIGERINA SIPHOGERINOIDES

GLOBOROTALIA S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1221 3200 (19–28)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	D	134	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1226

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA CALCAREA, YESO Y CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA				
BOLIVINA				
ELPHIDIUM				
GLOBOROTALIA SCITULA				
NONIONINA BOUEANA				
SPHAEROIDINA BULLOIDES				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos fósiles rotos

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 2 4 1 A D T T 1 3 5 2 (1 – 13 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

U1227

LITOLOGIA : Marga calcárea, yeso y cuarzo

FOSILES : AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA S.P.

GLOBIGERINA S.P.

NONIONINA BOUEANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (19 – 28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

INFORME (29 – 38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1361	C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO.

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	42				
GLOBOROTALIA	51				
BOLIVINA	60				
NONION SOLDANII	69				
GYROIDINA	19				
GLOBIGERINA	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (S SB SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 5 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2) (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

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

A (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES ROTOS.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	1372	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, YESO Y CUARZO

FOSILES : CIBICIDES
GLOBIGERINA
NONIONINA BOUEANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES Y ROTOS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	D	1382	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1230

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA
GLOBOROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	21	13	20					

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	40	77	1397	

INFORME PALEONTOLOGICO

1241

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON OFE, GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS

GLOBIGERINIDOS

RADIOLARIOS

LAGENIDOS

ANTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD MIOCENO SUP- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 2 1 3 0 0 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Restos muy menudos

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	1402	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/2132

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO

FOSILES : GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

AMMONIA BECCARII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1243	AD	TT	1942	

INFORME PALEONTOLOGICO

1243

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, CONTROZOS CALIZOS, ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

CIBICIDES S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

A 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles.

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D 7	T 1 4 5	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1 2 3 4

LITOLOGIA : CUARZO, TROZOS CALIZOS, GLAUCONITA Y OFE.

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA MARGARITAE	42				
UVIGERINA BONONIENSIS	51				
BOLIVINA	60				
ELPHIDIUM S.P	69				
CIBICIDES	19				
ELPHIDIUM COMPLANATUM	28				
ELPHIDIUM CRISPUM	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

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

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

A (39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	1462	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/1235

LITOLOGIA : CUARZO, TROZOS CALIZOS

FOSILES : ESCASISIMOS RESTOS FOSILES MUY ROTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	T T	1 4 7	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1236

LITOLOGIA : CUARZO, CALIZA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1247	AD	TT	1482	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1237

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA I CUARZO Y YESO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA.				
AMMONIA BECCARII				
OSTRACODOS				
SPIROPLECTANINA ~~[illegible]~~				
ELPHIDIUM CRISPUM				
GLOBIGERINOIDES				
GLOBOROTALIA MENARDII				
GLOBOROTALIA MARTINEZI				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACEO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 M	A	D T T	1 4 9 2	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1238

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	1 5 0 2	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1239

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : ~~Asterit~~
NONION S.P.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	15	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1241

LITOLOGIA : CUARZO, YESOS Y MARGA CALCAREA

FOSILES : FRAGMENTO DE ORTOMORPHINA
GLOBIGERINIDO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[B] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1532	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1241

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, YESO Y CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BULIMINA S.P.				
ANONALINA S.P.				
GLOBIGERINA				
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA				
NONIONIOYA BOUEANA				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIÓN DEL CRETACEO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	1555	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1241

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 4	A	P	7 7	1 5 7 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1243

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS
ELPHIDIUM S.P.
GLOBIGERINA S.P.
NONIONINA BOUEANA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): A
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40): B
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1244	A	DTT	159	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1244

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO.

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	42				
GYROIDINOIDES NEOSOLDANII	51				
GLOBIGERINA	60				
GLOBOROTALIA	69				
NONION S.P.	19				
OSTRACODOS	28				
SPIROPLECTANINA	37				
NONIONINA BOUEANA	46				
EPONIDES	55				
ELPHIDIUM	64				
BULIMINA	19				
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	28				
AMMONIA BECCARII	37				
GLOBOROTALIA PLESIOTUMIDA	46				
	55				
	64				

EDAD: ANDALUCIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

EDAD

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

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

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: HAY RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y DEL EOCENO
LOS FOSILES ESTAN MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	III	1601	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1241S

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y YESO Y CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BOLIVINA				
CIBICIDES				
AMMONIA BECCARII				
NONIONINA BOUEANA				
OSTRACODOS				
GLOBOROTALIA S.P.				
GLOBIGERINA S.P.				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1247	ADTT		1642	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1246

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO.

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PLANULINA	42				
NONION	51				
ORBULINA	60				
GLOBIGERINOIDES S.P. (FORMA DE PASO A SPHAEROIDINELLOPSIS)	69				
ELPHIDIUM S.P.	19				
GLOBOROTALIA	28				
GLOBIGERINA	37				
BOLIVINA	46				
NONIONINA BOUEANA	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA —

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES DEFORMADOS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	1 1 6 3	C

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1241

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : CIBICIDES
EPONIDES
AMMONIA BECCARII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES POCOS FOSILES Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1248	AD	TT	1642	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1248

LITOLOGIA: Marga calcárea, yeso y cuarzo.

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA DECORAPERTA				
GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII				
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS				
NONION S.P.				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS				
OSTRACODOS				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE 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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Pocos fósiles y mal conservados Hay resedimentación del eoceno

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A0	T7	165	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1249

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA CON GLAUCONITA OFE

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LANELLIBRANQUIOS	42				
RUTACIOS	51				
VALVULINIDOS	60				
GLOBIGERINIDOS	69				
TEXTULARIA	19				
CIBICIDES	28				
PULLENIA	37				
EQUINODERMOS	46				
GLOBIGERINOIDES	55				
DISCORBIS	64				
LAGENIDOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO SUP - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

9 (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
P12411	A	01	1672	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/250

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : GLOBIGERINIDO
GLOBOROTALIA
ROTALIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40):
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasísimos restos fósiles.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1682	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1251

LITOLOGIA : OFe, CUARZO Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS	42				
ELPHIDIUM CRISPUM	51				
AMMONIA BECCARII	60				
NONIONINA BOUEANA	69				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	19				
GLOBIGERINA APERTURA	28				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

- BUENA ____ B
- PROBABLE ____ P
- DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resedimentación del cretáceo y del eoceno

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 7	A D	T T	1 6 9	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1125/2

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA : CUARZO, YESO, MARGA CALCAREA Y OFE					
FOSILES : AMMONIA BECCARII	42				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	51				
NONIONINA BOUEANA	60				
ELPHIDIUM CRISPUM	69				
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	19				
BOLIVINA S.P.	28				
ORBULINA SUTURALIS	37				
OSTRACODOS	46				
GYROIDINA	55				
GLOBOROTALIA	64				
GLOBIGERINA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

A (39)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIÓN DEL CRETACEO Y DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	1702	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/1253

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : GLOBIGERINA
EPONIDES
NONION SOLDANII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): E
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (40): B
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES Y MUY MAL CONSERVADOS.
RESEDIMENTACION DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1254

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1254	A	D	17	L

LITOLOGIA: CUARZO, YESO, ALGO DE OFE, Y ALGUN TROZO CALIZO		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: NONIONINA BOUEANA	42				
GLOBOROTALIA	51				
GLOBIGERINA	60				
GLOBIGERINOIDES	69				
AMMONIA BECCARII	19				
OSTRACODOS	28				
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	+T	1721	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1251

LITOLOGIA : CUARZO, YESO, TROZOS GALIZOS Y OFE

FOSILES : NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII

BOLIVINA

GLOBOROTALIA MARGARITAE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): F

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

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

VALORACION (40): B

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

1/2516

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1173	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CUARZO, YESO, MARGA CALCAREA Y OFE		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: ORBULINA SUTURALIS	42				
GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII	51				
GLOBOROTALIA MARTINEZI	60				
ORBULINA UNIVERSA	69				
AMMONIA BECCARII	19				
NONIONINA BOUEANA	28				
LATICARININA PAUPERATA	37				
ELPHIDIUM CRISPUM	46				
GLOBOROTALIA. FORMA ANCESTRAL DE G. MARGARITAE.	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

VALORACION

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	1 7 4	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

112517

LITOLOGIA : YESO, TROZOS CALIZOS, ALGO DE CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
UVIGERINA BONONIENSIS				
NONIONINA BOUEANA				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS				
AMMONIA BECCARII				
GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII				

42 51 60 69 19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 39

VALORACION

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	1 7 5	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

112582

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[L] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	+T	1771	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/12/59

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
CODIGO (19–26)	1	2	2	1	3	2	0	0	
INFORME (29–38)	1	2	2	2	0	0	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39: E

VALORACION

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

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 9 1	A	D T T	1 7 8	C

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

112601

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
EPONIDES	51				
CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS	60				
OSTRACODOS	69				
ELPHIDIUM	19				
BOLIVINOIDES S.P.	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1126/1

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DT	1792	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO, CUARZO, TROZOS CALIZOS.

FOSILES : GLOBIGERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

CODIGO EDAD

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

(19–28)

INFORME

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

(29–38)

AMBIENTE ____

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES Y MAL CONSERVADOS.

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TH	1822	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1216

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

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

E (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A D	T T	1 8 3 4	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1263

LITOLOGIA : CUARZO, TROZOS CALIZOS Y YESO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	0 1 1	1 8 4 2	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 2 1 6 4 1

LITOLOGIA : CUARZO, YESO, TROZOS CALIZOS Y ALGO DE MARGA

FOSILES : GLOBIGERINA

NONION

RADIOLA DE EQUINIDOS

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS.

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	A	DTT	1854	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1265

LITOLOGIA : CUARZO, TROZOS CALIZOS Y YESO

FOSILES : CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS
GLOBIGERINA
GLOBOROTALIA
OSTRACODOS
AMMONIA BECCARII

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 2 0 0 0 0 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	TT	1882	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1126 16

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES : GLOBOROTALIA
GLOBIGERINA
CIRICIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I Z — 1 2 2 1 3 2 0 0

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I Z — 1 2 2 2 0 0 0 0

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

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

39: A

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES DEFORMADOS

INFORMACION ADICIONAL — 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	AD	T	1912	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1267

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : BOLIVINA

ELPHIDIUM CROMPLANATUM

NONIONINA BOUEANA

BULIMINA COSTATA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA SCITULA SCITULA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA MIOCENICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 (29–38)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[A] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1247	AD	TT	1922	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1126 8

LITOLOGIA : YESO, CUARZO, TROZOS CALIZOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ELPHIDIUM CRISPUM				
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
GLOBOQUADRINA DEHISCENS				
GLOBIGERINA S.P.				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP I 2

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: A

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1249	AD	TT	2101	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1269

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO CON ALGUN TROZO CALIZO

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

E 39 B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1241	ADT	T	2191	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1/12170

LITOLOGIA : CUARZO Y ALGO DE OFe

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD INDETERMINADA

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 2 4 1	A	D	T T 2 2 4 2	
1 – 4	5	7	9 – 13	14 – 15 – 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1027 (2)

LITOLOGIA : YESO, TROZOS CALIZOS Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA
GLOBOROTALIA
ELPHIDIUM CRISPUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO (19 – 28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 0 0

EDAD

INFORME (29 – 38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACIÓN DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL (41)