INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	T	66	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 141816

LITOLOGIA: RESIDUO DE YESO Y OFE 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 (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 1 2 1 3 2 0 0

EDAD

INFORME (29–38): S SS SR ESR 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

E (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
1 1 9 1	A	D	T T 1 2	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1418 17

LITOLOGIA : YESO, CUARZO, MARGA SIN DESHACER

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
BOLIVINOIDES MIOCENICUS
GLOBOROTALIA MIOCENICA
ORBULINA UNIVERSA
GLOBOROTALIA EX-gr. MENARDII

	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

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
1141	AD	TT	13	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1418

LITOLOGIA : YESO Y CUARZO, MARGA

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
AMMONIA BECCARII
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS
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 1 2 3 4 4 0 (19–28) EDAD INFORME 1 2 2 4 4 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

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	DT	16	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1418 9

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES : NONION
GLOBIGERINA APERTURA
ANNONIA BECCARII
GLOBOROTALIA S.P.
ELPHIDIUM CRISPUM
NONIONINA BOUEANA
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 (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

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 1 9 1 A D T T 1 7 2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1419 01

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
OSTRACODOS
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

	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

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

39 40

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES HAY RESEDIMENTACION

(H)

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	II	18	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1491

LITOLOGIA: Marga calcárea con algo de Ofe, algo de cuarzo.

FOSILES: AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUGANA
BOLIVINA FUSIFORMIS
BOLIVINA S.P.
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
GLOBOROTALIA SCITULA

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

EDAD ANDALUCIENSE - PLIOCENO
Probable ~~[illegible]~~ 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 — 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: 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
1 1 4	A	D T T	1 9	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/4912

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON FOSILES, ORE

FOSILES : RADIOLARIOS

GLOBIGERINIDOS

ESPICULAS

ROTALIDOS

ELPHIDIUM ?

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

EDAD NORMANDIENSE

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
CITOLOGIA ____ 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 Fauna muy mezclada

INFORMACION ADICIONAL [1] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	D	202	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

141913

LITOLOGIA : MARGA MUY CALCAREA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
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
PROBABLE ANDALUCIENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP I 2		S SS SR SSR P SP SSP I 2
	12R13206		12220006
	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

(W)

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	252	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1419-4

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA				
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
GLOBIGERINA S.P.				
BULIMINA S.P.				

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 ____ 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
1141	ADTT		29	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1419

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
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
PROBABLE 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
	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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	31	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 14916

LITOLOGIA : CUARZO, YESO, MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BOLIVINOIDES MIOCENICUS				
AMMONIA BECCARII				
BOLIVINA				
NONIONINA BOUEANA				
BULIMINA FUSIFORMIS				
GLOBIGERINA				
GLOBOROTALIA				

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	1	2
1	2	2	1	3	2	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

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
1141	AD	T	36	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1497

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER, CUARZO Y YESO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ANNONIA BECCARII				
NONIONINA BOUEANA				
OSTRACODOS				
EPONIDES				
ORBULINA UNIVERSA				

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (19–28): 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

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

(40): B

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	DTT	4121	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 14918

LITOLOGIA : MARGA SIN DESHACER CON ALGO DE CUARZO Y YESO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
AMMONIA BECCARII

	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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	21	32	00					

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

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 1 4 1	A	D	T T	4 2 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1 4 1 9 1 9

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO.

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
BOLIVINA S.P.	51				
GLOBIGERINA S.P.	60				
NONIONINA BOUEANA	69				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (19–28): 1 1 2 1 3 2 0 0

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

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
1141	AD	TT	43	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1010

LITOLOGIA : MARGA Y YESO

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

	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	3	1	3	2	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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1191	AD	TT	46	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1501 1

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO CON ALGO DE YESO Y MARGA.

FOSILES : AMMONIA BECCARRI

NONIONINA BOUEANA

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

	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

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 FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1741	AD	TT	4AL	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1592

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII				
NONIONINA BOUEANA				
GLOBOROTALIA S.P.				
GLOBIGERINA S.P.				
STILOSTOMELLA MONILIS (FORMA ENANA)				
BOLIVINA S.P.				
GLOBOROTALIA SCITULA				
BULIMINA FUSIFORMIS				
PULLENIA BULLOIDES				
B				

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD (19–28): 1 7 2 1 3 2 0 0

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

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

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

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

A (39) B (40)

H

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	486	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

NT013

LITOLOGIA : YESO, MARGA 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 PROBABLE 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

E 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
1141	A	DT	49	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1141

LITOLOGIA : MARGA, CUARZO Y YESO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
EPONIDES
BOLIVINOIDES MIOCENICUS

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 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

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
1147	A	DTT	502	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CUARZO, MARGA Y YESO

FOSILES: GLOBIGERINA
NONION
AMMONIA BECCARII

	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 (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 12213206

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- 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):
- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES DEFORMADOS O ROTOS

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 7	A	D T T	S 1 L	
1	5	7	9 13	14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

15016

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NEOEPONIDES HAIDINGERII	42				
NONIONINA BOUEANA	51				
AMMONIA BECCARII	60				
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS	69				
BOLIVINA S.P	19				
BULIMINA S.P.	28				
LENTICULINA S.P	37				
BULIMINA FUSIFORMIS	46				
UVIGERINA	55				
ORTOMORPHINA TENUICOSTATA	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1 2 7 4	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

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

15017

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA Y YESO

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOCENICA

NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

BOLIVINA S.P.

GLOBIGERINA

POLLENIA ~~[illegible]~~ QUINQUECOBA

	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	1	2
1 2 2 1 3 2 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

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 1 4 1	A	D	T T	5 3 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1:50.000 | 1018

LITOLOGIA : MARGA Y OFe, ALGO DE YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
LENTICULINA S.P.	60				
ORTOMORPHINA S.P.	69				
EPONIDES HAIDENGERII	19				
OSTRACODOS	28				
GLOBIGERINA S.P.	37				
ORBULINA UNIVERSA	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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1149	A	DT	54	L

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1019

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
ANMONIA BECCARII
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS
LENTICULINA S.P.
GLOBIGERINOIDES TAPIESI
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
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

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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
1141	A	DT	55	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1110

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA, CUARZO Y YESO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

GLOBIGERINA

GYROIDINOIDES NEOSOLDANII

	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

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

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1144	ADT	T	562	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO Y CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
BOLIVINA S.P	60				
BULIMINA FUSIFORMIS	69				
BULIMINA COSTATA	19				
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	28				
GLOBIGERINA BULLOIDES	37				
GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SB	SR	SBR	P	SP	SBP	1	2
1	2	2	1	3	2	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY RESEDIMENTACION DEL CRETACEO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	582	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1/1/12

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : BOLIVINAS.P.
AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
GLOBIGERINA S.P.
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 (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)

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
1141	AD	TT	5912	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LST(13)

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA CALCAREA Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
BOLIVINA S.P.	60				
BULIMINA FUSIFORMIS	69				
GLOBOROTALIA MIOCENICA	19				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	28				
GLOBIGERINA FALCONENSIS	37				
STILOSTOMELLA MONILIS (FORMA ENANA)	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 Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 1 4 1 A D T T 6 0 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 1 4

LITOLOGIA : YESO, MARGA CALCAREA, CUARZO

FOSILES : NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

BOLIVINA S.P.

UVIGERINA S.P.

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

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 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

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
1147	AD	TT	61	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : ESCASO RESIDUO DE MARGA

FOSILES : BOLIVINA 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 POSIBLE ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD 1212132000 (19–28)

INFORME (29–38)

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

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

W 16

LITOLOGIA : FOSILES, OFE Y ALGO DE YESO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BOLIVINA S.P.				
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
OSTRACODOS				
PLEUROSTOMELLA				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA				
UVIGERINA BONONIENSIS				

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

EDAD PROBABLE 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

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 1 4 1	A D	+ +	6 3	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 1 1 7

LITOLOGIA : MARGA, YESO Y CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONION SOLDANII	42				
BULIMINA FUSIFORMIS	51				
BOLIVINA S.P.	60				
UVIGERINA S.P.	69				
GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	19				
GLOBOROTALIA SCITULA	28				
GLOBOROTALIA MARTINEZI	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
1141	A	57	64	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1518

LITOLOGIA : ARENISCA ARCILLOSA CON OFE, FRAGM. ROCAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

	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 2 2 1 3 2 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

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
1114	AD	TT	65	C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO, MARGA Y CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA	42				
AMMONIA BECCARII	51				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	60				
BOLIVINA S.P.	69				
BULIMINA FUSIFORMIS	19				
LENTICULINA	28				
GLOBIGERINA	37				
ORBULINA UNIVERSA	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 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	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
1141	AD	TT	664	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1512 0

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
BULIMINA FUSIFORMIS				
UVIGERINA S.P.				
OSTRACODOS				

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1521

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

1141 | A | D | TT | 67 | L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : GLOBOROTALIA MARGARITAE

NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

BOLIVINA S.P.

BULIMINA S.P.

BOLIVINOIDES MIOCENICOS.

	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 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 (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 1 4 1	A	D	T T 0 0 6 8	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

141810

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ANADARA DILUVII (LAMARCK) F. PERTRANSVERSA SACCO	46			
GLYCYMERIS SP. (?)	55			
CHLAMYS SCABRELLA LAMARCK	64			
OSTREA CF. LAMELLOSA BOBLAYEI DESHAYES	15			
OSTREA (OSTREOLA) FORSKALII CHEMNITZ	24			
GLANS (CENTROCARDITA) CF. ACULEATA (POLI)	33			
CARDIUM (ACANTHOCARDIA) PAUCICOSTATUM SOWERBY	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD HELVECIENSE - ASTIENSE

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	5	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	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9 1 4 1	A	0	1 1 1 6 9	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1122

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII				
NONIONINA BOUEANA				
GLOBOROTALIA MARGARITAE				
GLOBIGERINA NEPENTHES				
BOLIVINA S.P.				
ORBULINA UNIVERSA				

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 Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

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
1141	AD	TT	70L	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1213

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NONIONINA BOUEANA				
AMMONIA BECCARII				
ANOMALINA S.P.				
STILOSTOMELLA MONILIS (FORMA EXIANA)				
GLOBOROTALIA MIOCENICA				
GLOBIGERINA S.P				

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

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
9 1 9 1	A	D	7 1 2	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 J 2 4

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS				
GLOBIGERINA S.P				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA				

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

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 FAUNA ENANA

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2144 AD 0072

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1418

LITOLOGIA :

FOSILES : FLABELLIPECTEN SP. (?)
CHLAMYS SCABRELLA LAMARCK
ØSTREA (ØSTREØLA) FØRSKÅLII CHEMNITZ
CARDIUM (ACANTHØCARDIA) PAUCICØSTATUM SØWERBY

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

EDAD HELVECIENSE - ASTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 5 0 0

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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	111	73	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1512

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINOIDES				
GLOBIGERINA				
BULIMINA FUSIFORMIS				
AMMONIA BECCARII				
GLOBOROTALIA SCITULA				
GLOBOROTALIA SP. (FORMA MIOCENICA)				

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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	77	74	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1516

LITOLOGIA: ARENISCA ARCILLOSA CON OOE, FRAGM. ROCAS, POROS		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: RADIOLARIOS	42				
EPICULAS	51				
NONION ?	60				
GLOBIGERINOIDES ?	69				
LAGENIDOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD AMBLAUCIENSE

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 (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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy escasa y muy menuda

INFORMACION ADICIONAL 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 4 7 A D T 7 5 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : ESCASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS
GLOBOROTALIA
ROTALIA
CIBICIDOIDES

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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 — 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
1141	AD	TT	76	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1348

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y YESO

FOSILES : GLOBOROTALIA S.P. (FORMA DEL MIOCENO)
ROTALIA
BULIMINA EX. GR. ACULEATA
AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA S.P.
PLEUROSTOMELLA
GLOBOROTALIA MIOZEA CONOIDEA

	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

B	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1 2 2 1 3 2 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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 1	A	D	T T	7 7 C

15219

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA
BULIMINA
UVIGERINA
BOLIVINOIDES MIOCENICUS
ELPHIDIUM CRISPUM
GLOBOROTALIA
BOLIVINA
GLOBOROTALIA S.P. (FORMA MIOCENICA)
GLOBOROTALIA MARTINEZI
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
ORBULINA SUTURALIS

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD: 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 RESEDIMENTACION DEL CRETACEO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1580

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	77	7	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON OFF, FRAGM. ROCAS, GLAUCONITA

FOSILES: RADIOLARIOS
LAGENIDOS
GLOBIGERINIDOS
ROTALIDOS

	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 (19–28)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): E
- 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): P
- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41): 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 1531

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
11	41	ADTT	79	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : BOLIVINA
PLEUROSTOMELLA
GLOBIGERINA

	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): 1 2 2 1 3 3 0 0

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39):
- 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):
- 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
1141	AD	TT	80	7

INFORME PALEONTOLOGICO

1312

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON OFE, GLAUCONITA, FRAGM. ROCAS

FOSILES: ROTALIDAS

ELPHIDIUM ?

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: I (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	D	31	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1133

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : GLOBIGERINA

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 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

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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	82	T

INFORME PALEONTOLOGICO

1141

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON OFE, FRAGM. DOCAL

FOSILES : ROTALIDOS
LAGENIDOS
EQUINODERMOS
GLOBIGERINIDOS

	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	1	2
A	U	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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 1	A D	T T	8 3	T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON OFE, FRAGM. ROCAS, GLAUCONITA				
FOSILES: RHIZOCARIOS				
EPICICLAS				
ROTALIDOS				
DENTALIUM ?				
GLOBIGERINIDOS ?				

	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 1 1 3 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

39: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	84	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1531.6

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

FOSILES : 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: 1 2 2 1 3 2 0 0 (19–28)

INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 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

A (39)

VALORACION

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

P (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 1 9 7	A	D	T T	8 9 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

15317

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 INDETERMINADA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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
1141	A	DT	956	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1318

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA CALCAREA

FOSILES : ELPHIDIUM CRISPUM
GLOBOROTALIA SCITULA

	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	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

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

J 3 9

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA CON ALGO DE CUARZO Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII	42				
GLOBIGERINA	51				
GLOBOROTALIA SCITULA	60				
BOLIVINA ARTA	69				
NONIONINA BOUEANA	19				
ORBULINA UNIVERSA	28				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
1141	AD	11	97	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1140

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y YESO

FOSILES : BOLIVINA
AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO 1 7 2 1 3 2 6 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

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
1141	AD	77	992	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1141

LITOLOGIA : CUARZO, MARGA Y YESO

FOSILES : ANMONIA BECCARII
ELPHIDIUM CRISPUM

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

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO (19–28): S SS SR SSR P SP SSP I 2 — U2 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

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
41	41	A	D 11	1002

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1742

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
GLOBIGERINA

	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):
- 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

VALORACION (40):
- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 1 4 1 A D T 4 0 7 2

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 4 3

LITOLOGIA : CUARZO CON ALGO DE 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 MIOCENO SUPERIOR-PLIOCENO

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 4 4 1 3 0 0 0

19 21 28

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 4 4 4 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

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

1 1 4 1 A D T T 1 1 S 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 4 4

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO, ALGO DE 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: MIOCENO SUPERIOR- PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 2 2 1 3 6 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 1 4 1 A D 3 7 1 1 1 8 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y TROZOS CALIZOS. 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 MIOCENO SUPERIOR-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 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

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 1 4 4	A	D T T	1 2 4 2	
1	5	7	9 13 14	15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 J T 4 1 6

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

FOSILES : GLOBIGERINA S.P.
GLOBOROTALIA S.P.
AMMONIA S.P.
NONION S.P.
CIBICIDES S.P.
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
NONIONINA BOUEANA
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 INFORME

B	SB	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 ESCASOS RESTOS FOSILES
RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	1222	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

15417

LITOLOGIA : CUARZO

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 PROBABLE 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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

124

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 4 1	A D	1 1 1	[illegible]	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

15418

LITOLOGIA : CUARZO, OFE, ALGO DE YESO

FOSILES : ELPHIDIUM SP

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

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

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
1141	AD	11	0125	

INFORME PALEONTOLOGICO

14812

LITOLOGIA :

FOSILES : CRASSOSTREA CF. CRASSISSIMA LAMARCK

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

EDAD HELVECIENSE - PLASENCIENSE.

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

23 25 32

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	T	A126	

1 5 7 9 13 14 15 16

1483

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTREA LØNGIRØSTRIS LINNÉ

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

EDAD HELVECIENSE - PLEISTØCENØ

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	4	0	1	0	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
1147	AD	TT	1292	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1:49

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, CON 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	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

39 [A]

VALORACION

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

40 [B]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1111	AD	TT	1314	

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO

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 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

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
1 1 9 1	A D	T	1 3 2	C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO, CON 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 (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 — 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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1 1 1 1	A	D	1 3 8 2	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y OFE CON MARGA.

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 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

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
1141	AD	TT	1391	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1313

LITOLOGIA : CUARZO Y YESO

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

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

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO, MARGA CALCAREA Y CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA
AMMONIA

	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	1	2	2	1	3	2	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

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 1 4 1	A	0 1 1	1 4 9 6	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES : ANNONIA BECCARII
GLOBIGERINA
CIBICIDES

	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 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

F 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	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
14	41	AD	TT 1	SOL

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : YESO, CUARZO Y MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARII				
NONIONINA BOUEANA				
GLOBIGERINA				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS				
UVIGERINA S.P.				
ELPHIDIUM CRISPUM				

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
1141	A	01	152	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1077

LITOLOGIA : MARGA CACCAREA, CUARZO Y YESO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMONIA BECCARIA	42				
NONIONINA SOLDANII	51				
GLOBIGERINA	60				
LENTICULINA S.P.	69				
PULLENIA QUIQUECOBA	19				
OSTRACODOS	28				
ORTOMORPHINA S.P.	37				
BULIMINA FUSIFORMIS	46				
EPONIDES	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

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

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	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	ADT	T	1551	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1558

LITOLOGIA : YESO, MARGA CALCAREA Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

BOLIVINA

NONIONINA BOUEANA

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

LENTICULINA

	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: 1 2 2 1 3 2 5 5 (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
1141	AD	TT	1566	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1519

LITOLOGIA : MARGA, CUARZO Y YESO

FOSILES : GLOBOQUADRINA

NONIONINA BOUEANA

AMMONIA BECCARII

OSTRACODOS

	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 I 2

1 2 2 1 3 2 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 39 B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	1557	C

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1561 0

LITOLOGIA : CUARZO, YESO

FOSILES : EIPHIDIUM CRISPUM
AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA

	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	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

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	1626	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1161

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
FRAGMENTO DE GLOBOROTALIA DEL MIOCENO
GLOBIGERINA

	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	1	2
1	2	2	1	3	2	6	0	

19 21 28 29 31 38

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA
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 1 4 1	A	D	7 1 6	C

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 7 6 1 2

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA

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

EDAD

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
1141	AD	TT	1692	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

15613

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

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

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
1144	AD	TT	1707	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1JT614

LITOLOGIA : YESO, CUARZO 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 (19–28): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 1 3 2 9 6

INFORME (29–38): S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 2 2 2 4 4 4 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
1411	AD	II	1712	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1516

LITOLOGIA : MARGA, CUARZO Y YESO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONIONINA BOUEANA

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

	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

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

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
41	91	A0	11	73

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1616

LITOLOGIA : MARGA, YESO Y CUARZO.

FOSILES : AMMONIA BECCARII

CIBICIDES

GLOBIGERINA

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

EDAD PROBABLE 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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	DTT	1179	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LT617

LITOLOGIA : MARGA, YESO Y CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
NONIONINA BOUEANA
GLOBIGERINA

	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	5	5	

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 RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	A	D	1801	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17618

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONIONINA BOUEANA

GLOBIGERINA

	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 I 2

1 2 2 1 3 2 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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

9 1 4 1 A D T T 1 8 4 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

15619

LITOLOGIA : CUARZOS Y YESO

FOSILES : FRAGMENTOS DE GLOBIGERINA
ELPHIDIUM?

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

EDAD PROBABLE 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 ____ 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

[B] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[B] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASISIMOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1 4 4 1 A D I I 0 1 8 5

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 4 8 1 4

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLYCYMERIS CF. GADITANUS GMELIN				
PECTEN ADUNCUS EICHWALD VAR. (?)				
CARDIUM (RINGICARDIUM) CF. HIANS BROCCHI				
CARDIUM (ACANTHOCARDIA) PAUCICOSTATUM SOWERBY				
VENUS (CHAMELAEA) GALLINA LINNÉ F. DERTOPARVA				
VENUS (CHIONE) SECURIS SHUMARD / SACCO				
VENUS (MERCENARIA) MERCENARIA LINNÉ				
LUTRARIA LUTRARIA (LINNÉ)				
PANOPEA FAUJASI MÉNARD				

EDAD PLASENCIENSE - ASTIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 2 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 1 1 0 1 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
11	41	A	0	T
		T	1	8	5	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

15710

LITOLOGIA : YESO Y CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA DUTERTREI

GLOBOROTALIA CARENADA CON ASPECTO RODADO

EPONIDES PRAECINTUS

EPONIDES UMBONATUS

GLOBOROTALIA S.P. (AFF GRUPO CRASSAFORMIS-CRASSULA)

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

EDAD POSIBLE PLIOCENO

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2) 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

D 39

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

D 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES. FAUNA ENANA.
RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	11	1187	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1141

LITOLOGIA : YESO, CUARZO 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 (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): 1 2 2 2 0 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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	188	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1742

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	22	1	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

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
1141	AD	TT	1941	C1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1173

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO 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 (19–28): 1 2 2 1 3 2 9 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

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1J74

LITOLOGIA : RESIDUO DE CUARZO Y ALGÓN 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

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
1 1 9 1	A	D	1 1 9 8	2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGA, GRANOS DE 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- PLIOCENO

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 — 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

[E] 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
1147	AD	TT	2002	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 1576

LITOLOGIA: CUARZO YALGÚN TROZO CALIZO

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA 15747

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

1741 | A | D | T | 2 | 1 | 1 | 2 | | | | |

1 5 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : NARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONIONINA SOLDANII

BULIMINA

ELPHIDIUM CRISPUM

GLOBIGERINA

		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 I 2

1 2 2 1 3 2 9 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 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

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 1 4 1 A D T T 2 1 3 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1071X

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 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 Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

1441 | AD | TT | 0246 | 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1481 | 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PECTEN CF. ADUNCUS EICHWALD.				
PECTEN (LISSØCHLAMYS) EXCISUM BRØNN.				
FLABELLIPECTEN SØLARIUM LAMARCK				
CHLAMIS SCABRELLA FØMNICKII (HILBER)				
CHLAMYS MULTISTRIATA, (PØLI)				
ANØMIA EPHIPPIUM LINNE, F. SULCATA PØLI				
ANØMIA EPHIPPIUM LINNE VAR. RUGULØSØ-STRIATA SENES				
ØSTREA CF. LAMELLØSA BØBLAYEI DESHAYES				
CUBITØSTREA (?) SP.				

EDAD PLASENCIENSE

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	2202	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1371 91

LITOLOGIA : CUARZO

FOSILES : GLOBOROTALIA S.P. (FORMA DEL MIOCENO)
AMMONIA BECCARII
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 INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	7	7	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 ESCASOS RESTOS FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

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	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
4	4	1	1	3	3	3		

19 21 28

INFORME

S	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	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

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

1 9 4 1 A D 1 1 2 2 6 2 1 (1 – 8, 7 – 9, 13 – 14, 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

J1811

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES : NONIONINA BOUEANA
AMMONIA BECCARII
GLOBIGERINA
EPONIDES
FRAGMENTO DE GLOBOROTALIA CARENADA

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

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO
PROBABLE ANDALUCIENSE

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

A (39)

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

B (40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY FORMAS DE GLOBOROTALIAS CON QUILLA QUE SON MIOCENAS PERO LOS DATOS DE CAMPO DAN PLIOCENO

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARZO, YESO Y ALGUNOS 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 (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 — 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

[F] 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[G] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1141	AD	TT	2276	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1813

LITOLOGIA : CASI TODO EL RESIDUO ES DE CUARZO

FOSILES : ROTALIA

NONION.

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

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO

CODIGO

E	ES	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	4	4	4	

9 21 28

EDAD

INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL

41