INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1332	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA GRUESA

FOSILES : MUESTRA AZOICA

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

EDAD CUATERNARIO (PLEISTOCENO SUPERIOR)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	3M	1134	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

P-77

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: LIMOS ARENOSOS

FOSILES: MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

6

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	IBJM		135	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: ARENISCA CARBONATADA (MATRIZ DE CONGLOMERADO)

FOSILES: MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD: LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE: CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1361	L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19–22

LITOLOGIA: ARENISCAS FINAS

FOSILES: MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25 / 25–32)

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

(33–35 / 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1373	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOS ARENOSOS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1381	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	2			[illegible]					3			

23 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

O 43 P 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 3 9	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS MUY FINAS CON ARCILLA

FOSILES : MUESTRA AZOKA

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	140	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA GRUESA

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

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

B — 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 4 1	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOS ARENOSOS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	IB	JM	1466	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ROJAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

T 2 1 2 2 1 2 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

L 2 1 2 2 1 3 0 4

33 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 9 7	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GRUESAS

FOSILES : MUESTRAS AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 4 9	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS MUY FINAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	3 M	1 5 1	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA (MATRIZ DE CONGLOMERADO)

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	C	B	I	A				

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 5 2	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

	CODIGO	EDAD INFORME
S	T	
SS	B	
SR	1	
SSR	D	
P		
SP		
SSP		
I		
2		
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 5 3	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	T	B	I	A					

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 5 8	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	B	1	A					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1601	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA GRUESA CARBONATADA

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	T	B	1	A					
EDAD INFORME									

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	1B	JM	1611	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS MUY FINAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 60

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

2 — 60

3 — 60

EDAD MIOCENO INFERIOR

	CODIGO	EDAD INFORME
S	T	
SS	B	
SR	1	
SSP	A	
P		
SP		
SSP		
I		
2		
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1416	IB	JM	165	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LIMOS ARENOSOS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	T	A	2	B	1	2			
EDAD INFORME	T	A	2	B	1	3			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL FLUVIAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 6 6	4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENAS BLANCAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	A2	B1	2					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A2	B1	3					

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 6 7	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LIMOS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	B	1	2				T	A	2	B	1	3			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 6 8	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENAS GRUESAS

FOSILES : MUESTRA AZOKA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

	CODIGO	EDAD INFORME
S	T	T
SS	A	A
SR	2	2
SSP	B	B
P	1	1
SP	2	3
SSP		
1		
2		
	23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 7 0	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1	2			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1	3			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 B	J M	1 7 1	C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LIMOS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1	2			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
T	A	2	B	1	3			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1	B J M	1 7 2	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : MUESTRAS AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	B	1	2				T	A	2	B	1	3			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 4 1 6	1 8	J M	1 7 3	U

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS

FOSILES : MUESTRA AZOICA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO A SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	B	1	2			

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
T	A	2	B	1	3			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45