OSTRACODOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	AN	0322	A1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS Y LUTITAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HOLLINELLA (H.) CF. BASSLERI	46					
TRIBOLBINA SP.	55					
KIRKBYA SP.	64					1 (80)
CORDAKIRKBYA ? SP.	19					
AMPHISSITES SP.	28					
SHISAELLA ? SP.	37					
CHAMISAELLA ? SP.	46					
BAIRDIA SP.	55					
ACRATIA SP.	64					2 (80)
XIXIONOPSIS ? SP.	19					
DISCOIDELLA SP.	28					
GERODIIDAE INDET.	37					
CYPRIDINACEA INDET.	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD WESTFALIENSE D

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

A-2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	0303	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

31

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) sp.
NØDØØARCHAEDISCUS sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A-3

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO 31

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
450	AD	DW	0304	TY

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : ALJUTØVELLA cf. PØRRECTA
CLIMACAMMINA sp.
BRADYINA sp.

GLØBIVALVULINA sp.
TUBERITINA spp.
NØDØSØARCHAEDISCUS sp.

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
05	32	20	1	1	0			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A-4

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADDW	03	04	T5

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PARASTAFFELLA sp.				
PSEUDOGLOMOSPIRA sp.				
TUBERITINA sp.				

46 55 64 — 1 — 80

PALAEOTEXTULARIIDAE
BRADYINA sp.
BRIOZOOS indet
EQUINODERMOS indet

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR - VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

H — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

73 74

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

F1-5

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	N	0305	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : EØLASIØDISCUS sp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
TUBERITINA spp.

BRIØZØØS indet.

	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 BASHKIRIENSE SUPERIØR — VEREYENSE

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0632010	06320200
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A-6

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0309	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

ØZAWAINELLA sp.
BRADYINA ex gr. CRIBRØSTØMATA
PALAETEXTULARIA sp.

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

80

TUBERITINA sp.
BRIØZØØS indet
ØSTRACØDØS indet
BRAQUIØPØDØS indet
EQUINØDERMØS indet
ALGAS indet

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR - VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

44

73 74

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A-7

ITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0309	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PSEUDØSTAFFELLA cf. SUBQUADRATA VØZNGALICA

PSEUDØSTAFFELLA sp

EØFUSULINA sp.

STAFFELLA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD VREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	2	0	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A-8

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	0310	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PSEUDOSTAFFELLA cf. SUBQUADRATA VOZHGALICA (46)				
CLIMACAMMINA sp. (55)				
BRADYINA sp. (64)				
TETRATAXIS sp. (19)				
GLOBIVALVULINA sp (28)				
TUBERITINA sp. (37)				
EQUINODERMOS indet (46)				
BRIOZOOS indet (55)				
ALGAS indet (64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

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

EDAD VEREYENSE

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

(23 25 32)

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

A - 9

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	031	072

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EOFUSULINA sp.	46					
PARASTAFFELLA sp.	55					
BRADYINA sp.	64					1 (80)
CLIMACAMMINA sp.	19					
ENDOTHYRIDAE	28					
ALGAS indet	37					
BRIOZOOS indet	46					
OSTRACODOS indet	55					
EQUINODERMOS indet	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	8	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A-10

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	400N	03	10	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA cf. ARTIFICIALIS	46					
PROFUSULINELLA sp.	55					
GLOBIVALVULINA sp.	64					1
PALAEOTEXTULARIIDAE	19					
ENDOTHYRIDAE	28					
EQUINODERMOS indet	37					
GASTEROPODOS indet	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD VEREYENSE SUPERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
06	32	02	00												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	43	3N	0311	41

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SCHIZOPHORIA CF. RESUPINATA	46				
RHIPIDOMELLA CF. DEMICHELINI	55				
RUGOSOCHONETES SKIPSEYI	64				
R. ACANTHOPHORUS	19				
AVONIA ? SP.	28				
KOZLOWSKAIA SP.	37				
KARAIANKINA SP.	46				
STENOSISKIA ? SP.	55				
COMPOSITA SP.	64				
ANTHRACOSPIRIFER CF. OPIMUS	19				
NEOSPIRIFER SP.	28				
BRACHYTHYRINA SP.	37				
GZELISPINIFERA SP.	46				
MARTINIA SP	55				
PHRICODOTHYRIS (CONSRATHYRIS) SP.	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD HOSCOVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A - 11

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	0312	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALJUTOVELLA cf. ACUMINULATA				
OZAWAINELLA sp.				
EOFUSULINA sp.				

46 55 64 — 1 — 80

PSEUDOSTAFFELLA sp	19
TUBERITINA sp.	28
ENDOTHYRIDAE	37
FENESTELLIDAE	46
BRAQUIOPODOS indet	55
EQUINODERMOS indet	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD VEREYENSE SUPERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A-12

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AN	ON	0312	72

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PRØFUSULINELLA ex gr. ØVATA (46)				
EØFUSULINA sp. (55)				
TETRATAXIS ex gr. CØNICA (64)				

1 (80)

BRADYINA spp.	19
CLIMACAMMINA sp.	28
EØSTAFFELLA sp.	37
EQUINØDERMØS indet	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD KASHIRIENSE

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

(23–32)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES Para la datación se tienen en cuenta también datos procedentes de sus muestreos personal anterior

INFORMACION ADICIONAL (45)

A-13

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADN	03	14	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FUSULINELLA PRAEBØCKI				
BEEDEINA ex gr. SCHELLWIENI				
CLIMACAMMINA sp.				
TETRATAXIS sp.				
GLØBIVALVULINA sp.				
TUBERITINA spp.				
ØSTRACØDØS indet				
ALGAS indet				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD PØDØLSKIENSE INFERIØR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	3	0	4	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES Se tienen en cuenta, además, datos de la misma localidad obtenidos en mi muestreo personal anterior

INFORMACION ADICIONAL 45

A - 14

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1509	AD	ON	0316	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : FUSIELLA cf. PULCHELLA
FUSULINELLA sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A-15

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADON		0317	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : FUSULINELLA PARASCHUBERTELLINOIDES
GLOBIVALVULINA sp.
TUBERITINA spp.

BRADYINA sp.
ALGAS indet

	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 PODOLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
06320400		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0N	0319	M1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : SCHIZOPHORIA SP.
BRULGANIA SP.
ANTHRACOSPIRIFER SP.

BRACHYTHYRINA SP.
CHONETITES ? SP.
MARTINIA SP.

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

EDAD CARBONIFERO MEDIO (PODOSK.?)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	1	0	0	0	0	0			06	2	0	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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJU	N	03194	2

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : SCHUCHERTELLA CF. SAJAKENSIS ASTURICA

FOSILES : KOZLOWSKIA CF. ABERBAIDENENSIS

LINOPRODUCTUS SP.

CRURITHYRIS CF. DRII

	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 KASHIRIENSE - PODOLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4	4	3	W 0 3 1 9	4 3
1	5	7	9	13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CHORISTITES CF. MYATSCHKOVIENSIS

CH. CF. PRISCUS

	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 MOSCOVIENSE SUP. (MYACHKOVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0 6	3	2	0 5	0	0		
23	25						32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4	A B	D W	0 3 1 9	M 4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

	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 WESTPHALIENSE C SUP. - D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

MICROFLORA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	DN	0319	75

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LYCOSPORA PUSILLA	46					
DENSOSPORITES SP.	55					
LOPHOTRILETES SP.	64					1
TRIQUITRITES TRIBULLATUS						80
GRANULATISPORITES MINUTUS	19					
TRIQUITRITES ESCULPTILIS	28					
CRASSIPORA KOSANKEI	37					
VERRUCOSISPORITES SP.	46					
AHRENSISPORITES GUERIZQUEI	55					
WESTPHALENSISPORITES IRREGULARIS	64					2
SAVISTRISPORITES NUX	19					80
VESTISPORA COSTATA	28					
LAEVIGATOSPORITES VULGARIS	37					
PUNCTATOSPORITES MINUTUS	46					
TORISPORA SECURIS	55					
T. VERRUCOSA	64					3
						80

EDAD WESTPHALIENSE D (PROB. PARTE MEDIA)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0W	0320	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : PSEUDOSTAFFELLA ex gr. OZAWAI
BEEDEINA sp.
OZAWAINELLA ex gr. MOSQUENSIS et PSEUDOANGULATA

BRADYINA sp.
TUBERITINA spp.
PALAEOTEXTULARIIDAE
EQUINODERMOS indet
BRIOZOOS indet

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PODOLSKIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	3	3	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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	BN	0323	42

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DIPLANUS POSHDAI	46				
ORTHOTETIDINA INDET.	55				
RUGOSOCHONETES SP.	64				
CHONETIDELLA EX GR. VERNEUILIANA	19				
AVONIA ? SP.	28				
ROZLOWSKIA SP.	37				
ANTIQUATONIA SP.	46				
CLEIRTHYRIDINA SP.	55				
AVISYRINX OBSOLETA	64				
BRACHYTHERINA CF. CARNICA	19				
NEOSPIRIFER CF. DUMBARI	28				
MARTINIA CF. TRIQUETRA	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD MOSCOVIENSE SUP (NYACHKOVIENSE ?)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	5	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A - 18

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	DW	0323	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex gr. KIRØVI ?					46
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI					55
PSEUDØSTAFFELLA ex gr. ØZAWAI					64
					1 / 80
TETRATAXIS sp.					19
GLØBIVALVULINA sp					28
PALAEØTEXTULARIIDAE					37
ØSTRACØDØS indet					46
BRIØZØØS indet					55
EQUINØDERMØS indet					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD MYACHKØVIENSE

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
06320500	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES Para la determinación se tienen en cuenta datos obtenidos en un muestreo personal.

INFORMACION ADICIONAL 45

A-19

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	ON	0325	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA aff. BØNA					46
HIDAELLA sp.					55
TAITZEHØELLA sp					64
FUSULINELLA ex gr. BØRKI					19
BRADYINA sp.					28
SPIRØPLECTAMINA sp.					37
PSEUDØGLØMØSPIRA sp.					46
ØSTRACØDØS indet					55
ALGAS indet					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 / 2 / 3 — 80

EDAD MYACHKØVIENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	5	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

7-20

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ABON	03	25	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BEEDEINA ex gr. SCHELLWIENI (B. aff. BØVA) 46
FUSULINA sp. 55
TUBERITINA sp. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ALGAS indet 19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD MYACHKØVIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	5	0								

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

b 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1504 ADN 0402 T1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : EØSTAFFELLA sp.
PARASTAFFELLA sp.
GLØBIVALVULINA sp.

GLØMØSPIRA sp
TUBERITINA spp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
EQUINØDERMØS indet.
BRAQUIØPØDØS indet
ALGAS indet

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

EDAD Bashk. sup. -Vereyense, probablemente Vereyense

	CODIGO	EDAD INFORME
	0612201 00	0632020 00

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-200-2 (en duplicado)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1504 ADN 0402 T1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : PARASTAFFELLA ex. gr. BRADYI
PRØFUSULINELLA ex. gr. RHØMBØIDES
MEDIØCRIS BREVISCULA

EØSTAFFELLA sp
BRADYINA ex. gr. CRIBRØSTØMATA
GLØMØSPIRA sp
GLØBIVALVULINA sp.
TETRATAXIS sp
EØLASIØDISCUS sp
CLIMACAMMINA cf. ELEGANTULA
ENDØTHYRANELLA sp.
TUBERITINA spp.

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

EDAD Bashk. sup. -Vereyense, probablemente Vereyense

	CODIGO	EDAD INFORME
	0632010 00	0632020 00

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0402	72 /

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VERELLA sp.	46					
EØSTAFFELLA sp	55					
ØZAWAINELLA sp	64					1
SPIRØPLECTAMINA sp.	19					
GLØMØSPIRA sp	28					
CLIMACAMMINA sp	37					
ENDØTHYRA sp.	46					
TETRATAXIS sp	55					
TUBERITINA spp.	64					2
CØRALES indet	19					
BRIØZØØS indet.	28					
GASTERØPØDØS indet	37					
EQUINØDERMØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet.	55					
ØSTRACØDØS indet ; ALGAS indet	64					3

EDAD

VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	9	6	3	2	0	2	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES La datación se ha realizado en base al contenido en fosilíferos de la lámina DN - 2021 - 2 perteneciente a la misma muestra

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-201-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	0902	T2

2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ex. gr. RHOMBOIDES					46
PSEUDOSTAFFELLA PSEUDOQUADRATA					55
OZAWAINELLA aff. PARATINGI					64

1 (80)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ex. gr. BONA					19
PARASTAFFELLA ex. gr. STRUVEI					28
TETRATAXIS ex. gr. ANGUSTA					37
BRADYINA ex. gr. CRIBROSTOMATA					46
ENDOTHYRA sp.					55
CLIMACAMMINA sp					64
EOLASIODISCUS sp					19
GLOMOSPIRA sp.					28
TUBERITINA spp					37
					46
					55
					64

2 (80)

3 (80)

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

f (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

V-1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	0402	73

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTØVELLA ? sp.					
CLIMACAMMINA sp.					
GLØMØSPIRA sp.					1
PSEUDØAMMØDISCUS sp.					
TETRATAXIS ex gr. ANGUSTA					
TUBERITINA spp					
BRIØZØØS indet					
EQUINØDERMØS indet					
BRAQUIØPØDØS indet.					2
BIVALVØS indet					
GASTERØPØDØS indet					
ØSTRACØDØS indet					
					3

EDAD probable MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

IV-2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADAW	09	02	T4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BRADYINA sp.
TUBERITINA spp.
BRIOZOOS indet.

EQUINODERMOS indet
BRAQUIOPODOS indet

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

1 80 2 80 3 80

EDAD probable MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0632 0000		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

V I – 3 – 2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0503	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PRØFUSULINELLA ex gr. RHØMBØIDES
PARASTAFFELLA ex gr. BRADYI
TETRATAXIS sp.

BRADYINA sp.
TUBERITINA sp.
PALAEØTEXTULARIIDAE

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

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

V4 :-

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1504	40	0W	0903	T3	/	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

ØZAWAINELLA sp
PALAEØTEXTULARIA sp.
PSEUDØSTAFFELLA sp

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

2 — 80

3 — 80

BRADYINA sp.
CALIGELLIDAE

EDAD probable KASHIRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — / — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

(depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADN		0403	T3

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MØLLERITES? sp.				
CLIMACAMMINA sp.				
GLØBIVALVULINA sp.				
TETRATAXIS sp.				
TUBERITINA spp.				
BRADYINA sp.				
BRIØZØØS indet				
BRAQUIØPØDØS indet				
EQUINØDERMØS indet				
ØSTRACØDØS indet				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD probable KASHIRIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	JW	04 03	T4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LYCOSPORA PUSILLA					46
DENSOSPORITES SP.					55
CINGULIZONATES LORICATUS					64
ENDOSPORITES ORNATUS					
CRASSISPORA KOSANKEI					19
LEIOTRILETES SP.					28
LOPHOTRILETES SP.					37
TRIQUITRITES SCULPTILIS					46
TRIQUITRITES TRIBULLATUS					55
SAVITRISPORITES SP. (CF. S. CAMPTOTUS)					64
LAEVIGATOSPORITES VULGARIS					19
PUNCTATOSPORITES MINUTUS					28
PUNCTATOSPORITES ROTUNDUS					37
TORISPORA SECURIS					46
T. VERRUCOSA					55
THYMOSPORA OBSCURA - TIESSENII					64

1 80 — 2 80 — 3 80

EDAD WESTPHALIENSE A (PROB. PARTE INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

V-5

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1504ADON 9 3 5 7 5

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

EUSULINELLA ex gr. BØCKI
SCHUBERTELLA ex gr. ØBSCURA
TUBERITINA CØLLØSA

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

GLØBIVALVULINA sp.
BRADYINA sp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
BIVALVOS indet
ØSTRACØDØS indet
EQUINØDERMØS indet
BRIØZØØS indet
ALGAS indet

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 6 3 2 0 4 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	0403	T6

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp					46
GLØMØSPIRA sp.					55
TUBERITINA spp					64
BRADYINA sp					19
GLØBIVALVULINA sp					28
ENDØTHYRA sp					37
CALIGELLIDAE					46
PALAEOTEXTULARIIDAE					55
GASTERØPØDØS indet					64
BRAQUIØPØDØS indet					19
ØSTRACØDØS indet					28
ALGAS indet					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIØR o MØSCØVIENSE SUPERIØR

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	0 6 3 2 0 3 0 0	0 6 2 2 0 0 0 0	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A3	SW	0404	M1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
SPHENOPHYLLUM SP.
CALAMITES SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTPHALIENSE C SUP.- D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	4	5	N0404	M2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
LEPIDOPHYLLOIDES SP.
LEPIDOSTROBOPHYLLOIDES SP.

TRIGONOCARPUS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTPHALIENSE C SUP – D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1606	4	0N	0502	41

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : SCHIZOPHORIA SP.
ANOPLIOPSIS ? PARVA
CHENANOPLIA MARTINEZI

ASEPTELLA ASTURICA
CAMERISMA SP.
MARTINICA EX GR. CORCULUM
CRURITHYRIS SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
150	GA	0	0W05	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : AZOICA

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	0N	0503	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MICROFLORA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	3N	0503	F3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA
CINGULIZONATES LORICATUS
VESTISPORA COSTATA

SAVITRISPORITES NUX
CALAMOSPORA SP.
LETOTRILETES SP.

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

1 80 2 80 3 80

EDAD WESTPHALIENSE D INFERIOR

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1504	AJ	JN	0503	TV		
1 – 4	5 – 6	7 – 8	9 – 12	13 – 14	15 – 18	19 – 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	0	0	0	0	
23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ____ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1J04	AD	DW	0504	H1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBICULOIDES SP.					46
RUGOSOCHONETES CF. SPECIOSUS					55
ASEPTELLA ASTURICA					64

1 80

CAMERISMA SP.	19
MARTINIA EX GR. CORCULUM	28
MARTINIA AFF. GLABRA	37
ATTENUATELLA SP.	46
CRURITHYRIS SP.	55
	64

2 80

	19
	28
	37
	46
	55
	64

3 80

EDAD BASHKIRIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	19W	0506	42

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : ASEPTELLA ASTURICA
CAMERISKA SP.
MARTINIA AF. GLABRA

MARTINIA SP.
ATTENUATELLA SP.

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

1 / 2 / 3

EDAD BASHKIRIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 6 6 4	1 3	3	N 0 5 0 5	M 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
SPHENOPTERIS

	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 WESTPHALIENSE C SUP. - D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

f 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	43	3W	0505	M4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS.

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

	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 WESTPHALIENSE C SUP. - D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

f 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	0505	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NO SE HAN RECONOCIDO ESPORAS

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0505	73

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NO SE HAN RECONOCIDO ESPORAS

	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 WESTFALIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
06	22	00	00					

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

(73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0506	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NO SE HAN RECONOCIDO FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	0506	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : NO HAY ESPORAS

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJN		0506	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA
GRANULATISPORITES SP.
TRIQUITRITES SP.

TORISPORA SECURIS
TORISPORA VERRUCOSA
THYMOSPORA OBSCURA-THIESSENII

	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 WESTFALIENSE D

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	2	2	0	4	0	0		

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES 73 74

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AND	W	06·2	3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
CALAMITES CISTI

	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 WESTFALIENSE C SUP. - D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	6	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	04	0062	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA
DENSOSPORITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTFALIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
0622000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0W	0602	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0602	TS

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA
DENSOSPORITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTFALIENSE

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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	0603	M2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : MACROFLORA INDETERMINABLE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RUGOSOCHONETES ? SP.

EDAD CARBONIFERO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	M06	03	M3

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
ANNULARIA CF. STELLATA
CALAMITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EDAD WESTFALIENSE C SUP. - D

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	M0603	T1

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

(15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

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

(23 – 25, 32)

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00W	06	03	T4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	0604	M4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PIZARRAS Y ARENISCAS

FOSILES : ASTEROPHYLLITES SP.
STROBILOS DE SPHENOPHYLLUM

	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 CARBONIF. MEDIO - SUP.

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	06	0	06
SS	V	0	2
SR	0	0	0
SSR	0	0	0
P	0	0	0
SP	0	0	0
SSP	0	0	0
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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0604	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA

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

80

EDAD WESTFALIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	0604	T2

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

15 — 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : DENSOSPORITES SP.
LYCOSPORA PUSILLA

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	22	0	0	0	0	0		

(23, 25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	N0604	73

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
1504	AD	DN	0605	TI		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 — 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	2	2	0	0	0	0	
	23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	0606	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : 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 WESTFALIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	0606	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : DENSOSPORITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD WESTFALIENSE

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

23 25 32

EDAD 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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	0W	0606	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA

	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 WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	22	0	0	0	0	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	ON	0606	T4

(1 — 5 — 7 — 9 — 13 — 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15 — 18) (19 — 22)

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : LYCOSPORA PUSILLA
DENSOSPORITES SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD WESTFALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	22	00	00					

(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

2 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

3 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1569	AD	0N	0702	11

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS
PSEUDØSTAFFELLA sp
ØZAWAINELLA sp

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
									80
19									
28									
37									
46									
55									
64									3
									80

TETRATAXIS sp
BRADYINA sp
GLØBITALVULINA sp
ENDØTHYRA sp
NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) sp
PALAEØTEXTULARIIDAE
EQUINØDERMØS indet
BRAQUIØPØDØS indet
ØSTRACØDØS indet
ALGAS indet

EDAD BASHKIRIENSE, probablemente SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-250-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	0702	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PSEUDØSTAFFELLA RØTUNDA				
EØSTAFFELLA ex. gr. PARVA				
EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS				

46 55 64 — 1 — 80

EØSTAFFELLA ex. gr. PSEUDØSTRUVEI	19
PSEUDØSTAFFELLA ANTIQUA	28
NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) GREGØRI ACUTIFØRMIS	37
ARCHAEDISCUS sp.	46
EØLASIØDISCUS sp.	55
ENDØTHYRA sp	64
BRADYINA sp.	19
GLØBIVALVULINA sp.	28
TETRATAXIS sp	37
GLØMØSPIRA sp	46
TUBERITINA spp.	55
	64

2 — 80 — 3 — 80

EDAD BASHKIRIENSE, probablemente SUPERIØR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	0304	M

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZAS.

FOSILES : STROPHOMENIDA INDETER.
SPIRIFERIDAE INDETER.

	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 MOSCOVIENSE

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADO	W	0704	72

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA sp.					46
EOLASIODISCUS sp					55
GLOMOSPIRA sp.					64
CLIMACAMMINA sp.					19
TETRATAXIS sp					28
GLOBIVALVULINA sp					37
CALIGELLIDAE					46
BRAQUIOPODOS indet					55
EQUINODERMOS indet					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR - VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 254 - 2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
			0704	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PROFUSULINELLA sp.				
PARASTAFFELLA ex. gr. MOELLERI				
OZAWAINELLA sp				

46 55 64 — 1 — 80

DECKERELLA sp	19
ENDOTHYRA sp	28
SPIROPLECTAMINA sp	37
TETRATAXIS sp	46
GLOMOSPIRA sp	55
GLOBIVALVULINA sp	64
EOLASIODISCUS sp	19
BRADYINA sp	28
CALIGELLIDAE	37
PALAEOTEXTULARIIDAE	46
	55
	64

2 — 80 — 3 — 80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR-VEREYENSE

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	0707	71

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLØBIVALVULINA sp				
BRADYINA sp				
ENDØTHYRA sp.				
EØLASIØDISCUS sp.				
TUBERITINA spp.				
ØZAWAINELLIDAE				
ØSTRACØDØS indet				
EQUINØDERMØS indet				
ALGAS indet				

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIØR - VEREYENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S	06	06
SS	32	32
SR	01	02
SSR	00	00
P		
SP		
SSP		
1		
2		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	
1504	AD	OM	0708	T1	/

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPIRØPLECTAMINA sp.					46
GLØMØSPIRA sp.					55
ENDØTHYRA sp.					64
TETRATAXIS sp					19
MEDIØCRIS sp.					28
TUBERITINA spp					37
PALAEØTEXTULARIIDAE					46
GASTERØPØDØS indet					55
EQUINØDERMØS indet					64
ØSTRACØDØS indet					19
ALGAS indet					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR, proba. bleuetp TEREYENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S	06	06
SS	3	3
SR	2	2
SSP P	00	02
SP	00	00
SSP	0	0
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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-258-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADDN	07	08	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PARASTAFFELLA ? ex. gr. BRADYI				
PRØFUSULINELLA cf. STAFFELLAEFØRMIS				
PRØFUSULINELLA ex. gr. ØVATA				
PRØFUSULINELLA sp				
CLIMACAMMINA sp.				
BRADYINA sp				
ENDØTHYRA sp				
TETRATAXIS sp				
EØSTAFFELLA sp				
GLØBIVALVULINA sp.				
PALAEØTEXTULARIIDAE				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR, probablemente VEREVENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	0768	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARASTAFFELLA ex. gr. BRADYI					46
PROFUSULINELLA sp					55
BRADYINA sp.					64
					1 / 80
TUBERITINA spp.					19
PALAEOTEXTULARIIDAE					28
ENDOTHYRIDAE					37
GASTEROPODOS indet					46
OSTRACODOS indet					55
EQUINODERMOS indet					64
ALGAS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					3 / 80

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-259-2

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	N	0708	T 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARASTAFFELLA? ex. gr. BRADYI	46					
PARASTAFFELLA? ex. gr. MØELLERI	55					
PRØFUSULINELLA ex. gr. PARVA	64					1
EØSTAFFELLA cf. LJUDMILAE	19					
MEDIØCRIS sp	28					
TETRATAXIS sp	37					
ENDØTHYRA sp.	46					
GLØMØSPIRA sp	55					
BRADYINA spp.	64					2
SPIRØPLECTAMINA sp.	19					
GLØBIVALVULINA sp	28					
CLIMACAMMINA aff. FRAGILIS	37					
TUBERITINA spp	46					
PALAEØTEXTULARIIDAE	55					
ØZAWAINELLIDAE	64					3

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	0709	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA ex. gr. SKELNEVATICA	46					
EOFUSULINA sp	55					
PSEUDOSTAFFELLA ? sp.	64					1
GLOBIVALVULINA sp	19					
PALAEOTEXTULARIA sp	28					
EOSTAFFELLA sp	37					
BRADYINA sp	46					
TUBERITINA sp	55					
BRAQUIOPODOS indet	64					2
EQUINODERMOS indet	19					
OSTRACODOS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD VEREVENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ON-260-2 (de pizarra)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	0709	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ALJUTOVELLA CYBAEA

PSEUDOSTAFFELLA cf SUBQUADRATA VOZHGALICA

FOFUSULINA sp

OZAWAINELLA ex. gr. MOSQUENSIS

FOSTAFFELLA ex. gr. IKENSIS

MILLERELLA sp

TETRATAXIS sp

GLOBIVALVULINA sp.

ENDOTHYRA sp

SPIROPLECTAMINA sp

TUBERITINA spp

PALAEOTEXTULARIIDAE

	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 VEREYENSE SUPERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	/
1 5 0 4	A D	D	N 0 7 0 9	T 2	
1	5	7	9	13 14	15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA ex. gr. PRISCOIDEA	46					
SCHUBERTELLA ? sp.	55					
ENDOTHYRA sp.	64					1
						80
TETRATAXIS sp.	19					
BRADYINA sp	28					
GLOMOSPIRA sp	37					
CLIMACAMMINA sp	46					
TUBERITINA spp.	55					
GASTEROPODOS indet.	64					2
EQUINODERMOS indet	19					80
OSTRACODOS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	3	0	6	
	23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-261-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	0709	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ALJUTOVELLA cf. PRISCOIDEA

PARASTAFFELLA? ex. gr. STRUVEI

PROFUSULINELLA ex. gr. OVATA

TETRATAXIS sp.

GLOBIVALVULINA sp

BRADYINA sp

ENDOTHYRA sp

AMMOVERTELLA sp

GLOMOSPIRA sp

CLIMACAMMINA spp

TUBERITINA spp.

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

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 0 4 A D O N 0 7 1 0 T 1 / (1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI					46
BEEDEINA sp.					55
ØZAWAINELLA sp.					64
GLØBIVALVULINA sp					19
ENDØTHYRA sp					28
GLØMØSPIRA sp.					37
TUBERITINA spp					46
PALAEØTEXTULARIIDAE					55
GASTERØPØDØS indet					64
EQUINØDERMØS indet					19
ØSTRACØDØS indet					28
BRAQUIØPØDØS indet					37
ALGAS indet					46
					55
					64

1 (60) 2 (60) 3 (80)

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0								

(23–32) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

---

1 5 0 4 A D O N 0 7 1 0 T 1 2 (1–5, 7–9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex. gr. ELEGANS (cf. BEEDEINA SAMARICA)					46
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI					55
TAITZEHØELLA cf. LIBRØVITCHI					64
ØZAWAINELLA sp.					19
GLØBIVALVULINA sp					28
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFØRMIS					37
ENDØTHYRA sp					46
TETRATAXIS sp.					55
PALAEØTEXTULARIIDAE					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 (60) 2 (60) 3 (80)

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0								

(23–32) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADDN	07	10	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI	46					
BEEDEINA sp.	55					
ØZAWAINELLA sp.	64					1
PSEUDØSTAFFELLA sp	19					
ENDØTHYRA sp.	28					
TETRATAXIS sp.	37					
GLØMØSPIRA sp.	46					
GLØBIVALVULINA sp	55					
BRADYINA sp	64					2
TUBERITINA sp.	19					
PALAEØTEXTULARIIDAE	28					
GASTERØPØDØS indet	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
EQUINØDERMØS indet ; ALGAS indet	64					3

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

DN-263-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	0710	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BEEDEINA aff. NYTVICA				
ØZAWAINELLA sp				
SPIRØPLECTAMINA sp				

46 55 64 — 1 — 80

GLØMØSPIRA sp	
ENDØTHYRA sp	
BRADYINA sp	
TUBERITINA spp	

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADON	07	10	73

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp.	46					
FUSIELLA? sp.	55					
PSEUDOSTAFFELLA sp	64					1
EOLASIODISCUS sp	19					
GLOMOSPIRA sp.	28					
BRADYINA sp	37					
SPIROPLECTAMINA sp	46					
TETRATAXIS sp	55					
TUBERITINA spp	64					2
PALAEOTEXTULARIIDAE	19					
BRAQUIOPODOS indet.	28					
OSTRACODOS indet	37					
EQUINODERMOS indet	46					
ALGAS indet	55					
	64					3

EDAD MOSCOVIENSE SUPERIOR, probablemente PODOLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
06	3200	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

DN-264-2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	DN	0710	T3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA cf. SPHAEROIDEA					46
FUSULINELLA sp.					55
OZAWAINELLA cf. STELLAE					64
BEEDEINA cf PSEUDOELEGANS KELTMENSIS					19
BEEDEINA ex. gr. SCHELLWIENI					28
TETRATAXIS sp.					37
TUBERITINA sp.					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD MOSCOVIENSE SUPERIOR, probable PODOLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
06320000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

09 04 T1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 6 4	A	D	D N 0 9 0 4	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA (MUDSTONE) CON ESCASO LIMO DE CUARZO

FOSILES : OSTRACODOS

MOLUSCOS

GEINITZINITA (FRONDICULARIA)

LINGULINA GR. PUPA

LINGULINA TENERA

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

EDAD PLIENSBACHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

1109 T1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	1101	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MALM (FACIES PURBECK ?)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

1202

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	1202	T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	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 MALM (F. PURBECK)

	CODIGO	EDAD INFORME
S	1	
SS	0	
SR	0	
SSP	4	
P	0	
SP	0	
SSP	0	
1		
2		
(23–32)		(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AS	AW	03	02 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS, EQUINODERMOS, BRIOZOOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

MARINELLA

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

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBIENSE - CENOMANENSE

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

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE SUBMAREAL A INTERMAREAL

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DM	0302	72

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES :

NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
FANTASMAS DE LAMELIBRANQUIOS

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD ALBIENSE-CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	U	O	V	O	6	0	0	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE SUPRAMAREAL ?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1594	40	01	02	73

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

ORBITOLINO CONCAVA QATARICA HENSON

NEOIRAQIA CONVEXA DANILOVA

ORBITOLINA (MESORB.) TEXANA cf. APERTA (ERMAN)

MILIOLIDOS

AMMOBACULITES

MARINELLA

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

EDAD CENOMANIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 B

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE SUBMAREAL - PLATAF. INTERNA

73 74 02

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	DW	13027	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON OOL

FOSILES : FANTASMAS DE RESTOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES RESTOS BORRADOS POR RECRISTALIZACION

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	1N	0027	5

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS

ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA CF. APERTA (ERMAN)
AMMOBACULITES
PSEUDOCYCLAMMINA AF. RUGOSA D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	03	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOESPARUDITA)

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS

BRIOZOOS

ORBITOLINA CONCAVA QATARICA HENSON

ORBITOLINA (MESORBITOLINA) CF TEXANA

NEOIRAQIA ?

	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 CENOMANENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA - SUBMARENC

A2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJN	03	03	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOESPARUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS

ORBITOLINA (MESORB.) TEXANA CF. APERTA HENAU
ORBITOLINA M. CONICA
PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA D'ORBIGNY
LENTICULINA
ESPONGIARIOS
EQUINODERMOS
NUMMOLOCULINA
VIDALINA ?
PATELLINA ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CENOMANENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	0303	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOESPARUDITA) CON LIMO DE Q.

FOSILES : ESPONGIARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 / 80

ORBITOLINA CF. CONICA
CENTICULINAS
NEOMERIS

2 / 80

3 / 80

EDAD CENOMANENSE INF

CODIGO	EDAD	INFORME
1102011210		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: A (43)

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

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0N	03	79

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD CENOMANENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE INTERMAREAL

42 (73 74)

OBSERVACIONES RESTOS FRACTURADOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1524	AD	01	03	TS

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOESPARUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
SCLENTEREOS	55					
ALGAS	64					1
ORBITOLINA AF. CONICA	19					
NEOIRAQIA CONVEXA DAUCOSA	28					
MARSONELLA	37					
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDOS	55					
NUMMOLOCULINA	64					2
ROTALIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CENOMANENSE INF.

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 3 0 1 1 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	03	T6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDOS

ORBITOLINA

MARSONELLA

NEOIRAQIA ?

HEDBERGELLA

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD CENOMANENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	03	T7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA RECRISTALIZADA (BIOESPARUDITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CORALES	46				
EQUINODERMOS	55				
ALGAS	64				

1 (80)

ORBITOLINA GR. CONICA	19								
ORBITOLINA GR. TEXANA	28								
LENTICULINA	37								
DISCORBIS	46								
LAMELIBRANQUIOS	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD CENOMANENSE INF

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

42 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJDN	19	03	T8

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOESPARUDITA) CON LIMO Q.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINODERMOS	64					1
						80
ORBITOLINA GR. CONICA	19					
NEOIRAQIA ?	28					
HETEROPORELLA	37					
MALIMEDA	46					
GASTEROPODOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CENOMANENSE INF.

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 2

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	01	9100	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	46					
EOFUSULINA sp.	55					
PALEOTEXTULARIA sp.	64					1
						80
GLOMOSPIRA sp.	19					
MEDIOCRIS sp.	28					
GLOBITALVULINA sp.	37					
TUBERITINA spp.	46					
EQUINODERMOS indet.	55					
OSTRACODOS indet	64					2
BRIOZOOS indet	19					80
ALGAS indet.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 6 3 2 0 3 0 0	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-100-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
15	4A	0W	910	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØFUSULINA TRIANGULA	46					1
PRØFUSULINELLA PRISCA	55					
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	64					
ENDØTHYRA sp.	19					2
BRADYINA sp	28					
TETRATAXIS sp.	37					
CLIMACAMMINA sp	46					
GLØBIVALVULINA sp	55					
MEDIØCRIS sp	64					
GLØMØSPIRA sp	19					
TUBERITINA spp	28					
	37					3
	46					
	55					
	64					

EDAD KASHIRIENSE SUPERIØR

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9101	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : MØLLERITES cf. PRAECØLANIE

GLØBIVALVULINA sp

BRADYINA sp

ØSTRACØDØS indet

ALGAS indet

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

EDAD probablemente KASHIRIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9102	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	46					
SCHUBERTELLA sp.	55					
GLOBIVALVULINA sp.	64					1
						80
BRADYINA sp.	19					
TUBERITINA spp.	28					
PALEOTEXTULARIIDAE	37					
EQUINODERMOS indet	46					
OSTRACODOS indet	55					
BRIOZOOS indet	64					2
ALGAS indet	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR o
PODOLSKIENSE INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES Los caracteres morfológicos de Fusulinella ex. gr. pulchra indican un estadio evolutivo y una edad ligeramente más jóven que la que señalan los ejemplares del mismo grupo que aparecen en DN-100

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9103	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	46					
SCHUBERTELLA ex. gr. OBSCURA	55					
BRADYINA ex. gr. CRIBROSTOMATA	64					1
EOSTAFFELLA sp	19					
CLIMACAMMINA sp	28					
ENDOTHYRA sp.	37					
GLOBIVALVULINA sp.	46					
TETRATAXIS sp	55					
GLOMOSPIRA sp.	64					2
CALIGELLIDAE	19					
GASTEROPODOS indet	28					
BRIOZOOS indet	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
EQUINODERMOS indet	55					
OSTRACODOS indet ; ALGAS indet	64					3

80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR —
PODOLSKIENSE INFERIOR

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	06	32		03		00			

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	06	32	20	4		00			

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 105

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	91047	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ØZAWAINELLA DIGITALIS	46					
EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS	55					
GLØBIVALVULINA sp	64					1
ENDØTHYRA sp.	19					
TETRATAXIS sp.	28					
ALJUTØVELLA? sp	37					
TUBERITINA spp.	46					
PALAEØTEXTULARIIDAE	55					
EQUINØDERMØS indet	64					2
ØSTRACØDØS indet	19					
BRAQUIØPØDØS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD KASHIRIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	91057	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	46				
ØZAWAINELLA ex. gr. MØSQUENSIS et PSEUDØANGULATA	55				
PRØFUSULINELLA ex. gr. PRISCA	64				

1 / 80

EØFUSULINA sp	19								
ENDØTHYRA sp	28								
GLØMØSPIRA sp	37								
EØSTAFFELLA sp	46								
GLØBIVALVULINA sp.	55								
TETRATAXIS sp	64								
SPIRØPLECTAMINA sp	19								
BRADYINA ex. gr. LEPIDA	28								
BRADYINA ex. gr. CRIBRØSTØMATA	37								
AMMØVERTELLA sp	46								
TUBERITINA spp	55								
PALAEØTEXTULARIIDAE	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
06	33	03	06			

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	DN	91067	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA PSEUDOQUADRATA					46
ALJUTOVELLA (DAGMARELLA) sp.					55
OZAWAINELLA sp.					64
SACCAMINIS sp					19
GLOBIVALVULINA sp					28
ENDOTHYRA sp					37
PALAEOTEXTULARIIDAE					46
CALIGELLIDAE					55
EQUINODERMOS indet					64
BRAQUIOPODOS indet					19
OSTRACODOS indet					28
ALGAS indet					37
					46
					55
					64

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR, probablemente VEREYENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	06	3	2	0	0	0	0		

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	06	3	2	0	2	0	0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN -9407

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0N	91/07	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PROFUSULINELLA ex. gr. MUTABILIS
GLOBIVALVULINA sp.
DVINELLA sp.

	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 MOSCOVIENSE INFERIOR, probablemente VEREYENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-910

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4	A	D	0 W 9 1 1 0	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp	46					
PARASTAFFELLA sp	55					
BRADYINA sp	64					1 (80)
ENDØTHYRA sp.	19					
CLIMACAMMINA sp	28					
GLØMØSPIRA sp	37					
TETRATAXIS sp.	46					
PALAEØTEXTULARIIDAE indet	55					
GASTERØPØDØS indet	64					2 (80)
BRIØZØØS indet	19					
EQUINØDERMØS indet	28					
BRAQUIØPØDØS indet	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
ALGAS indet	55					
	64					3 (80)

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9110	T2

DN-9110-2 (depósito)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : FUSULINELLA ex. gr. BØCKI

BEEDEINA sp.

SCHUBERTELLA sp.

OZAWAINELLA ex. gr. MØSQUENSIS et PSEUDØANGULATA

MILLERELLA sp.

TETRATAXIS sp.

BRADYINA sp.

GLØMØSPIRA sp.

TUBERITINA CØLLØSA

TUBERITINA spp.

	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 MØSCØVIENSE SUPERIØR

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9111

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

1 5 0 4 A D O W 9 1 1 1 7 1 (1–14) | (15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARASTAFFELLA ex. gr. MØELLERI	46					
BRADYINA sp	55					
ENDØTHYRA sp	64					1 (80)
TETRATAXIS sp.	19					
CLIMACAMMINA sp	28					
FUSULINELLA sp	37					
SPIRØPLECTAMINA sp	46					
GLØMØSPIRA sp	55					
TUBERITINA sp.	64					2 (80)
GASTERØPØDØS indet	19					
EQUINØDERMØS indet	28					
BRIØZØØS indet	37					
BRAQUIØPØDØS indet	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, ~~probable~~ ~~[illegible]~~

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 6 3 2 0 0 0 0 0 (23–32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN -9111- 2 (depn b)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9111	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA cf VØZHGALENSIS MØLØKØVENSIS	46					
PARASTAFFELLA ex. gr. BRADYI	55					
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI	64					1
						80
PARASTAFFELLA ex. gr. MØELLERI	19					
FUSIELLA sp. nov.	28					
AMMØVERTELLA sp	37					
TETRATAXIS sp.	46					
ENØDTHYRA sp	55					
GLØBIVALVULINA sp.	64					2
BRADYINA sp.	19					80
SPIRØPLECTAMINA sp.	28					
PALAEOTEXTULARIIDAE	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, ~~probable~~ -
~~[illegible]~~

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	0	0	0
	23	25						32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	N9200	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ENDOTHYRA ex. gr. MOSQUENSIS	46					
FOFUSULINA cf. TRIANGULA	55					
FOLASIODISCUS sp.	64					1
TETRATAXIS sp.	19					
GLOBIVALVULINA sp.	28					
TUBERITINA MALJAVKINI	37					
BRADYINA MAGNA	46					
MEDIOCRIS sp.	55					
PSEUDOGLOMOSPIRA sp.	64					2
TUBERITINA COLLOSA	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
PROFUSULINELLA sp.	37					
BRAQUIOPODOS indet.	46					
OSTRACODOS indet.	55					
ALGAS indet.	64					3

80

EDAD Kashiriense superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	32	0	3		0	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES El estado inicial de los ejemplares de Fofusulina corresponde a un estado evolutivo propio del Kashiriense

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

A-21 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	JN	9200	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITZEHØELLA PSEUDØLIBRØVITCHI ATELICA	46					
DECKERELLA sp.	55					
ENDØTHYRA sp.	64					1
EØLASIØDISCUS sp.	19					
GLØBIVALVULINA sp.	28					
TETRATAXIS sp.	37					
BRADYINA sp	46					
PRØFUSULINELLA sp.	55					
BRAQUIØPØDØS indet.	64					2
ØSTRACØDØS indet.	19					
EQUINØDERMØS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD Kashirianse superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	9	3	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	920	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : PRØFUSULINELLA sp.
TUBERITINA sp.
GLØBIVALVULINA sp.

EØLASIØDISCUS sp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
EØSTAFFELLA sp.
ENDØTHYRA sp.
ØSTRACØDØS indet.
EQUINØDERMØS indet.
ALGAS indet.
BRAQUIØPØDØS indet.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Moscoviense inferior, probablemente Koshiriense

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4	A D	D N	9 2 0 2	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TAITZEHOELLA cf. PROLIBROVITCHI				
EOSTAFFELLA (SEMINOVELLA) sp.				
EOSTAFFELLA (EOSTAFFELLA) sp.				
GLOBIVALVULINA sp.				
TETRATAXIS sp.				
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS				
TUBERITINA BULBACEA				
TUBERITINA spp.				
PALAEOTEXTULARIIDAE				
OSTRACODOS indet.				
BRAQUIOPODOS indet.				
EQUINODERMOS indet				
ALGAS indet				

EDAD Moscoviense inferior, probablemente Kashiriense

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

INFORME EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

H

VALORACION

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

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

A-24 (ar[illegible])

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	ON	92037	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA PRISCA	46					
ALJUTOVELLA? sp.	55					
FOSTAFFELLA (PLECTOSTAFFELLA) sp.	64					1
FOLASIODISCUS sp.						80
TUBERITINA COLLOSA	19					
SPIROPLECTAMINA sp.	28					
GLOBOTALTULINA sp.	37					
BRADYINA sp.	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
OSTRACODOS indet.	64					2
EQUINODERMOS indet	19					80
BRAQUIOPODOS indet.	28					
TRILOBITES indet	37					
ALGAS indet	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Moscoviense inferior, probablemente Vereyense

CODIGO	EDAD	INFORME
06320005		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADN	92	04	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA sp	46					
PALAEOTEXTULARIA sp.	55					
AMMOVERTELLA sp	64					1
BRADYINA sp.	19					
ARCHAEDISCIDAE	28					
ENDOTHYRA sp.	37					
TUBERITINA spp.	46					
OSRACODOS indet.	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
ALGAS indet	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Bashkiriense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

A-26 - (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	9204	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EOSTAFFELLA cf OVIFORMIS					46
EOSTAFFELLA (PLECTOSTAFFELLA) sp.					55
NODOSOARCHAEDISCUS (ASTEROARCHAEDISCUS) BASHKIRICUS					64
MEDIOCRIS sp.					19
GLOBIVALVULINA sp.					28
NODOSOARCHAEDISCUS sp.					37
TUBERITINA spp.					46
ALGAS indet.					55
OSTRACODOS indet.					64
EQUINODERMOS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD Bashkiriense superior

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9205	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDØSTAFFELLA sp.	46					
ØZAWAINELLIDAE [Eostaffella (Plectostaffella)? sp.]	55					
ENDØTHYRA SPIRILLINIFØRMIS EVØLUTA	64					1 / 80
BRADYINA sp.	19					
NØDØSØARCHAEDISCUS sp.	28					
EØSTAFFELLA sp.	37					
PALAEØTEXTULARIA? sp.	46					
GLOBIVALVULINA sp	55					
EQUINØDERMØS indet	64					2 / 80
ØSTRACØDØS indet	19					
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD Bashkirienne superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	Ø	NG206	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ex. gr. PRIMITIVA					46
ENDOTHYRA sp.					55
SPIROPLECTAMINA sp.					64
					1 / 80
TETRATAXIS sp.					19
GLØBIVALVULINA sp.					28
BRADYINA sp.					37
TUBERITINA spp					46
ARCHAEDISCIDAE					55
ALGAS indet					64
EQUINØDERMØS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					3 / 80

EDAD Bashkiriense superior

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9207	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EØSTAFFELLA MUTABILIS				
PSEUDØSTAFFELLA sp.				
PRØFUSULINELLA SP				

CLIMACAMMINA SP
POLYDERMA sp.
GLØBIVALVULINA SP
ØSTRACØDØS indet
BRAQUIØPØDØS indet
EQUINØDERMØS indet
ALGAS indet

EDAD Bashkirienne superior

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
06 3 2 0 1 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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

A-29-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADON		9207	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA PRIMITIVA	46					
BRADYINA ex. gr. MINIMA	55					
MEDIØCRIS sp.	64					1
GLØBIVALVULINA sp	19					
ENDØTHYRA sp	28					
SPIRØPLECTAMINA sp	37					
OZAWAINELLA TINGI	46					
TETRATAXIS sp.	55					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS	64					2
ARCHAEDISCIDAE	19					
PALAEOTEXTULARIIDAE	28					
ALGAS indet	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
EQUINØDERMØS indet	64					3

EDAD Bashkirienne superior

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A - 29 - 3 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOO	N	9207	73

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ENDOTHYRA aff. ROSTRATA				
PSEUDOSTAFFELLA sp				
NODOSOARCHAEDISCUS (NODASPERODISCUS) sp				
OZAWAINELLA sp.				
GLOBIVALVULINA sp.				
BRADYINA sp.				
TUBERITINA spp.				
PROFUSULINELLA PRIMITIVA				
PALAEOTEXTULARIIDAE				
ALGAS indet				
OSTRACODOS indet				
BRAQUIOPODOS indet				
EQUINODERMOS indet				

EDAD Bashkirienne superior

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	1	0	5	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	01	9208	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA aff. PORRECTA					46
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. ANTIQUA					55
EOSTAFFELLA ACUTA					64
SEMINOVELLA? sp.					19
CLIMACAMMINA sp					28
NODOSOARCHAEDISCUS (ASTEROARCHAEDISCUS) sp					37
GLOBIVALVULINA sp					46
EQUINODERMOS indet					55
OSTRACODOS indet					64
ALGAS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 — 2 80 — 3 80

EDAD Bashkirienne superior

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0632010		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADA	N	9209	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

PROFUSULINELLA sp
GLOBIVALVULINA sp.
TUBERITINA BULBACEA
EOLASIODISCUS sp.
TUBERITINA spp.
OMPHALOTIS sp.
EQUINODERMOS indet.
OSTRACODOS indet.
CORALES indet.
ALGAS indet.

	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 Bashkiriense sup. – Vereyense

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	0W	9210	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØSTAFEELLA sp.	46					
MEDIØCRÍS sp.	55					
VERELLA ? sp.	64					1
BRADYÍNA sp.	19					
TETRATAXÍS sp.	28					
ENDØTHYRA sp.	37					
SPÍRØPLECTAMÍNA sp.	46					
GLØBIVALVULÍNA sp.	55					
OSTRACØDØS indet	64					2
EQUINØDERMØS indet	19					
BRIØZØØS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Bashkiriense sup. – Vereyense

CODIGO	EDAD INFORME
063200	063300

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

A-32- (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A3	DN	9210	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA :						
FOSILES : PROFUSULINELLA cf. TASHLIENSIS MINIMA	46					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS	55					
TUBERITINA COLLOSA	64					1
TUBERITINA BULBACEA	19					
OMPHALOTIS sp.	28					
TETRATAXIS sp	37					
MEDIOCRIS sp	46					
NODOSOARCHAEDISCUS sp	55					
PALAEOTEXTULARIIDAE	64					2
BRAQUIOPODOS indet	19					
ALGAS indet	28					
OSTRACODOS indet	37					
EQUINODERMOS indet	46					
	55					
	64					3

EDAD Bashkirienne superior - Vereyense

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
06 32 00 00	06 32 02 06	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9211	T

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØFUSULINA sp.	46					1
ØZAWAINELLA sp.	55					
GLØBIVALVULÍNA sp.	64					
ENDØTHYRA sp.	19					2
GLØMØSPÍRA sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
PALAEOTEXTULARIIDAE	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
ALGAS indet.	64					
EQUINØDERMØS indet	19					3
ØSTRACØDØS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD Vereyense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES Aunque no se han identificado a nivel específico, las Fusulinas presentes en la muestra poseen el estadio juvenil propio de las formas del Vereyense

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

(separ lo)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	DW	9212	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PARASTAFFELLA ex. gr. MOELLERI	46				
GLOBIVALVULINA sp.	55				
TUBERITINA spp	64				

1 80

EOSTAFFELLA ? sp.	19
ØSTRACØDØS indet.	28
ALGAS indet.	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD Moscoviense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

A-35-

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	92137	

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TAITZEHOELLA sp.	46				
SCHUBERTELLA ex. gr. OBSCURA	55				
PROFUSULINELLA ex. gr. OVATA	64				
OZAWAINELLA sp.	19				
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS	28				
BRADYINA LEPIDA	37				
TUBERITINA COLLOSA	46				
GLOBIVALVULINA sp.	55				
ENDOTHYRA sp.	64				
TETRATAXIS sp.	19				
CLIMACAMMINA sp.	28				
GLOMOSPIRA sp.	37				
EOLASIODISCUS sp.	46				
EQUINODERMOS indet	55				
OSTRACODOS indet ; ALGAS indet	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD Moscoviense inferior, probablemente Kashiriense inferior

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	06	3	2	0	0	0	0		

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	DW	9214	A1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA sp.	46					1
BRADYINA spp.	55					
SCHUBERTELLA ex. gr. OBSCURA	64					
ENDOTHYRA sp.	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
TUBERITINA spp.	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
OSTRACODOS indet	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
ALGAS indet	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Kashiriense superior – Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES (véase ficha correspondiente a otra obtenida de la misma muestra)

INFORMACION ADICIONAL 1 45

A-37-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADO	W	9214	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. VOZHGALENSIS	46					1
EOSTAFFELLA cf. PRISCA OVOIDEA	55					
OZAWAINELLA sp.	64					
BRADYINA sp.	19					2
TETRATAXIS sp.	28					
GLOBIVALVULINA sp.	37					
PALAEOTEXTULARIIDAE	46					
ENDOTHYRIDAE	55					
BRIOZOOS indet	64					
EQUINODERMOS indet	19					3
OSTRACODOS indet.	28					
ALGAS indet.	37					
	46					
	55					
	64					

80

EDAD Kashiriense superior - Podolskiense, probablemente Kashiriense superior

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

23 25 32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES Las especies conocidas de F. ex. gr. vozhgalensis han sido descritas en el Kashiriense superior, pero por su posición estratigráfica y por la presencia en la banda de una probable Profusulinella, esta muestra debe corresponder al Kashiriense superior, pudiendo tratarse de una nueva especie del grupo vozhgalensis

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOO	N	9215	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EOSTAFFELLA ex gr. PSEUDOSTRUVEI (46)					1
FUSULINELLA sp. (55)					
GLOBIVALVULINA sp. (64)					
PALAEOTEXTULARIIDAE (19)					2
OSTRACODOS indet. (28)					
BRAQUIOPODOS indet (37)					
BRIOZOOS indet (46)					
EQUINODERMOS indet (55)					
ALGAS indet (64)					
(19)					3
(28)					
(37)					
(46)					
(55)					
(64)					

EDAD probablemente Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A-38-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9215	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : BEEDEINA ex. gr. DISTENTA (46)
BRADYINA sp. (55)
TUBERITINA MALJAVKINI (64)

TETRATAXIS sp. (19)
ENDOTHYRIDAE (28)
(37)
(46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD probable Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9216	T1

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp.	46					1
FUSULINELLA sp.	55					
FUSIELLA sp.	64					
GLØBIVALVULÍNA sp.	19					
FØLASIØDÍSCUS sp.	28					
TUBERITINA spp	37					
EQUINODERMOS indet.	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
ALGAS indet.	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	6	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

A-40-2 (Ulepar 6)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	9216	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. BOCKI	46					
BEEDEINA cf. ICHINOTANIENSIS ROTUNDATA	55					
EOSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et. MUTABILIS	64					1
						80
SCHUBERTELLA sp.	19					
TETRATAXIS ex. gr. ANGUSTA	28					
BRADYINA sp.	37					
GLOMOSPIRA sp.	46					
HYPERAMMINA sp.	55					
TUBERITINA spp.	64					2
ALGAS indet	19					80
EQUINODERMOS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 0 4	A D	D W	9 2 1 7	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex. gr. SCHELLWIENI	46					1
FUSULINELLA ex. gr BOCKI	55					
SCHUBERTELLA ex. gr. OBSCURA	64					
MEDIOCRIS sp.	19					2
GLØBIVALVULINA sp.	28					
TUBERITINA spp.	37					
PALAEOTEXTULARIIDAE	46					
ENDOTHYRIDAE	55					
BRAQUIØPØDØS	64					
ØSTRACØDØS	19					3
ALGAS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80

EDAD Podolskiense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 3 3 0 N 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

7-42

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1584	AS	DM	92/18	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TAITZEHOELLA sp. (46)				
DZAWAINELLA sp. (55)				
EØFUSULINA sp (64)				
EØSTAFFELLA sp. (19)				
BRADYINA sp. (28)				
PALAEOTEXTULARIIDAE (37)				
BRAQUIØPØDØS indet. (46)				
ØSTRACØDØS indet. (55)				
EQUINØDERMØS indet (64)				
ALGAS indet. (19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

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

EDAD Kashiriense superior

CODIGO	EDAD INFORME
06320300 (23–32)	(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES La datación se basa en parte en ejemplares presentes en otros láminas de la misma muestra

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

17-42 (adjunto)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1509	ADO	N	9218	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. PULCHRA	46					
ALJUTOVELLA ex. gr. SKELNEVATICA	55					
EØFUSULINA TRIANGULA FUSIFORMIS	64					1
						80
TAITZEHØELLA LIBROVITCHI	19					
ENDOTHYRANELLA GRACILIS	28					
SCHUBERTELLA ex. gr. ØBSCURA	37					
ENDØTHYRA sp	46					
GLØMØSPIRA sp.	55					
BRADYINA ex. gr. MINIMA	64					2
GLOBIVALVULINA sp	19					80
ØZAWAINELLA ex. gr. PSEUDOANGULATA et MOSQUENSIS	28					
SPIRØPLECTAMINA sp	37					
PALAEOTEXTULARIIDAE	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Kashiriense superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

A-44

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AIDN	92	197	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØSTAFFELLA cf KASHIRICA	46					
PRØFUSULINELLA sp	55					
TETRATAXIS sp.	64					1 (80)
ENDØTHYRA sp.	19					
GLØMØSPIRA sp.	28					
BRADYINA sp	37					
MEDIØCRIS sp	46					
TUBERITINA spp	55					
PALAEOTEXTULARIIDAE	64					2 (80)
BRAQUIØPØDØS indet	19					
EQUINØDERMØS indet	28					
OSTRACØDØS indet	37					
ALGAS indet	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD Moscoviense inferior

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 6 3 2 0 0 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL / (45)

A-45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	N	92207	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PROFUSULINELLA ex. gr. PRISCA	46				
STAFFELLA? sp.	55				
BRADYINA sp	64				
GLOBITALVULINA sp.	19				
TUBERITINA spp.	28				
PALAEOTEXTULARIIDAE	37				
EQUINODERMOS indet	46				
ALGAS indet	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD Moscoviense inferior, probablemente Kreyenense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9221	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALJUTOVELLA ex. gr. SKELNEVATICA 46				
VERELLA ? sp. 55				
MEDIOCRIS sp. 64				
BRADYINA sp. 19				
TETRATAXIS sp 28				
PALAEOTEXTULARIIDAE 37				
TUBERITINA SPP. 46				
BRAQUIOPODOS indet. 55				
OSTRACODOS indet 64				
EQUINODERMOS indet 19				
ALGAS indet 28				
37				
46				
55				
64				

1 / 2 / 3

EDAD Vereyense

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2
06	3	2	0	0	0	

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

A-46-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DM	9221	12

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA PRISCA SPHAEROIDEA	46					
AJUTOVELLA cf. ARTIFICIALIS	55					
VERELLA cf. IMPERPLANA	64					1 (80)
EOSTAFFELLA (SEMINOVELLA) CARBONICA	19					
EOSTAFFELLA cf. KOROBCHEEVI	28					
OZAWAINELLA sp.	37					
PSEUDOSTAFFELLA sp.	46					
GLOBIVALVULINA sp.	55					
BRADYINA sp	64					2 (80)
ENDOTHYRA sp	19					
TETRATAXIS sp	28					
MEDIOCRIS sp.	37					
CLIMACAMMINA sp.	46					
TUBERITINA COLLOSA	55					
TUBERITINA BULBACEA	64					3 (80)

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	9	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	0	W9222	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ? sp.	46					
BRADYINA sp.	55					
GLOBIVALVULINA sp	64					1
						80
ENDOTHYRA sp	19					
TETRATAXIS sp	28					
AMMOVERTELLA sp.	37					
TUBERITINA spp.	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
GASTEROPODOS indet	64					2
CORALES indet	19					80
OSTRACODOS indet	28					
EQUINODERMOS indet	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
ALGAS indet	55					
	64					3
						80

EDAD Vereyense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	0W	9223	71

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA cf PORRECTA	46					1
EOSTAFFELLA sp	55					
OZAWAINELLA sp.	64					
BRADYINA ex. gr. SAMARICA	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
GLOBIVALVULINA sp	37					
GLOMOSPIRA sp	46					
MEDIOCRIS sp.	55					
ENDOTHYRA sp	64					2
TUBERITINA spp.	19					
BRADYINA spp.	28					
PALAEOTEXTULARIIDAE	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
OSTRACODOS indet	55					
BRIOZOOS indet	64					3

EDAD BASHKIRIENSE SUP. - VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	1	0	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	1	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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

A-48-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0N	9223	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA PØRRECTA	46					
EØSTAFFELLA ex.gr. ACUTA et MUTABILIS	55					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS	64					1
BRADYINA ex. gr. SAMARICA						80
TUBERITINA CØLLØSA PLANA	19					
TUBERITINA MALJAVKINI	28					
TUBERITINA BULBACEA	37					
GLØBIVALVULINA sp.	46					
GLØMØSPIRA sp.	55					
MEDIØCRIS sp.	64					2
EØLASIØDISCUS sp	19					80
ENDØTHYRA sp.	28					
HYPERAMMINA sp	37					
ARCHAEDISCIDAE	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BASHKIRIENSE SUP. – VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	1	0	0	
	23	25							32
	0	6	3	2	0	6	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ___ 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9222	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØSTAFFELLA sp	46					1
TETRATAXIS sp	55					
BRADYINA sp	64					
TUBERITINA spp	19					2
FUSULINIDAE indet	28					
EQUINØDERMØS indet	37					
BRIØZØØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
ALGAS indet	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD BASHKIRIENSE SUP. – VEREYENSE

CODIGO	EDAD INFORME
063202000	063202000

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1609	A	00W	9225	T1

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA GORSKYI	46					1
NODOSOARCHAEDISCUS (ASPERODISCUS) sp.	55					
ARCHAEDISCUS sp.	64					
TUBERITINA BULBACEA	19					2
GLOBIVALVULINA sp.	28					
POLYDERMA sp.	37					
BADYINA sp.	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
OSTRACODOS indet	64					
EQUINODERMOS indet	19					3
BRAQUIOPODOS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
06320U00	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

A-50-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	9225	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ex. gr. RHOMBOIDES	46					
PARASTAFFELLA? ex. gr. PSEUDOSPHAEROIDEA	55					
OZAWAINELLA ex. gr. TINGI	64					1 (80)
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. GORSKYI	19					
NODOSOARCHAEDISCUS (ASTEROARCHAEDISCUS) ex. gr. BASHKIRICUS	28					
	37					
NODOSOARCHAEDISCUS (ASPERODISCUS) sp.	46					
EOSTAFFELLA sp	55					
MEDIOCRIS sp.	64					2 (80)
CLIMACAMMINA sp	19					
GLOBIVALVULINA sp.	28					
ENDOTHYRA sp	37					
BRADYINA sp.	46					
ARCHAEDISCUS sp	55					
TUBERITINA spp.	64					3 (80)

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 6 3 2 0 4 0 0	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0W	9226	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. GORSKYI	46					
NODOSOARCHAEDISCUS (ASTEROARCHAEDISCUS) sp	55					
BRADYINA sp	64					1
						80
MEDIOCRIS sp	19					
GLOBIVALVULINA sp.	28					
CLIMACAMMINA sp.	37					
TUBERITINA SPP.	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
BRAQUIOPODOS indet	64					2
OSTRACODOS indet	19					80
EQUINODERMOS indet	28					
BRIOZOOS indet	37					
ALGAS	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	9227	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARASTAFFELLA ? ex. gr. PSEUDOSPHAERÓIDEA	46					
PSEUDOSTAFFELLA sp	55					
BRADYINA ex. gr. CRIBROSTOMATA	64					1
						80
GLOBITALVULINA sp	19					
ENDOTHYRA sp.	28					
TUBERITINA spp.	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
GASTEROPODOS indet	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
ALGAS indet	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

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

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOW	72	287	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VERELLA sp	46					1
MEDIØCRIS sp.	55					
ENDØTHYRA sp.	64					80
BRADYINA sp	19					
GLØMØSPIRA sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
EQUINØDERMØS indet	55					
GASTERØPØDØS indet	64					2
ALGAS indet	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Bashkiriense sup- Vereyense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	32	01	00					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	32	02	00					

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	92297	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOBRADYINA sp.	46					
TUBERITINA MALJAVKINI	55					
	64					1

TETRATAXIS sp.	19									
BRAQUIOPODOS indet	28									
OSTRACODOS indet	37									
GASTEROPODOS indet	46									
	55									
	64									2
	19									
	28									
	37									
	46									
	55									
	64									3

EDAD Bashkiriense sup. - Vereyense

CODIGO	EDAD	INFORME
063200000		063200

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43: M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00	W	92307	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : VERELLA cf. SPICATA
EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS
EØSTAFFELLA ex. gr. IKENSIS

ØZAWAINELLA ex. gr. TINGI
GLØBIVALVULINA sp
SPIRØPLECTAMINA sp
MEDIØCRIS sp
ENDØTHYRA sp.
GLØMØSPIRA sp.
CLIMACAMMINA sp.
BRADYINA ex. gr. CRIBRØSTØMATA
TUBERITINA spp.
EQUINODERMØS indet
ØSTRACØDØS indet
ALGAS indet

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

1 80 2 80 3 80

EDAD VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ✓ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9231	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA sp.	46					1
EØSTAFFELLA sp	55					
PARASTAFFELLA ? sp.	64					
TUBERITINA CØLLØSA	19					2
TUBERITINA MALJAVKINI	28					
AMMOVERTELLA sp	37					
ENDØTHYRA sp	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
CALIGELLIDAE	64					
EQUINØDERMØS indet	19					3
BRAQUIØPØDØS indet	28					
ØSTRACØDØS indet	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD Moscoviense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

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

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

D'

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0	N9232	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. ANTIQUA	46					1
CLIMACAMMINA sp	55					
EOSTAFFELLA sp	64					80
GLOBIVALVULINA sp	19					
TETRATAXIS sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
PSEUDOAMMODISCIDAE	46					
GASTEROPODOS indet	55					
BRAQUIOPODOS indet.	64					2
OSTRACODOS indet	19					80
ALGAS indet.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9233	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA OVATA	46					
PARASTAFFELLA? ex. gr. BRADYI	55					
GLØBIVALVULINA sp	64					1
BRADYINA sp.	19					
EØLASIØDISCUS sp.	28					
TETRATAXIS sp	37					
SPIRØPLECTAMINA sp	46					
TUBERITINA spp.	55					
PSEUDØAMMØDISCIDAE	64					2
CALIGELLIDAE	19					
GASTERØPØDØS indet.	28					
EQUINØDERMØS indet.	37					
ØSTRACØDØS indet.	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
	64					3

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 203 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9302	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA SYZRANICA					46
OZAWAINELLA CF. DONBASSENSIS					55
ENDOTHYRA sp					64
EOLASIODISCUS sp					19
BRADYINA sp					28
GLOMOSPIRA sp					37
TUBERITINA spp					46
PALAEOTEXTULARIIDAE					55
FENESTELLIDAE					64
OSTRACODOS indet					19
EQUINODERMOS indet.					28
BRAQUIOPODOS indet					37
					46
					55
					64

1 80 — 2 80 — 3 80

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR, probablemente KASHIRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 6 3 2 0 0 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9303	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ex. gr. ØVATA	46					1
PARASTAFFELLA sp	55					
AMMOVERTELLA sp	64					
TETRATAXIS sp	19					2
BRADYINA sp	28					
GLØMØSPIRA sp	37					
CLIMACAMMINA sp	46					
GASTERØPØDØS indet	55					
CEFALØPØDØS indet	64					
EQUINØDERMØS indet	19					3
ØSTRACØDØS indet	28					
BRAQUIØPØDØS indet	37					
ALGAS indet	46					
	55					
	64					

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1564	A0	0W	9304	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØFUSULINA sp	46					1
PØØFUSULINELLA sp	55					
ØZAWAINELLA sp	64					
SCHUBERTELLA ex. gr. ØBSCURA	19					
ENDØTHYRA sp	28					
TUBERITINA spp	37					
FENESTELLIDAE	46					
EQUINØDERMØS indet	55					
BRAQUIØPØDØS indet	64					2
ØSTRACØDØS indet	19					
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
06	3	2	0	3	0	0							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1564	A0	0W	9304	T2

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TAITZEHØELLA cf. LIBRØVITCHI	46					1
ALJUTØVELLA sp.	55					
BEEDEINA ? sp.	64					
EØFUSULINA sp.	19					
MØLLERITES ? sp.	28					
EØSTAFFELLA cf. ACUTA	37					
ØZAWAINELLA cf. gr. TINGI	46					
SCHUBERTELLA sp.	55					
PSEUDØSTAFFELLA sp.	64					2
TETRATAXIS sp	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
ENDØTHYRA sp	37					
GLØBIVALVULINA sp	46					
BRADYINA sp.	55					
TUBERITINA spp.	64					3

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
06	3	2	0	3	0	0							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9305	7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PRØFUSULINELLA ex. gr. ØVATA				
PARASTAFFELLA ex. gr. BRADYI				
BRADYINA ex. gr. LEPIDA				
BRADYINA spp.				
TUBERITINA spp				
PALAEØTEXTULARIIDAE				
GASTERØPØDØS indet				
ØSTRACØDØS indet				
BRAQUIØPØDØS indet				
EQUINØDERMØS indet				
ALGAS indet				

EDAD KASHIRIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9306	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp	46					
SCHUBERTELLA sp.	55					
BRADYINA sp.	64					1
						80
ENDØTHYRA sp.	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
PALAEØTEXTULARIA sp	37					
ENDØTHYRANELLA sp	46					
TUBERITINA spp.	55					
FENESTELLIDAE	64					2
EQUINØDERMØS indet	19					80
ØSTRACØDØS indet	28					
BRAQUIØPØDØS indet	37					
ALGAS indet	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIØR — PØDØLSKIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	5	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 207 - 2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1509	ADDN	9306		T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex. gr. ELEGANS					46
ØZAWAINELLA STELLAE					55
ALJUTØVELLA ? sp.					64

1 80

ØZAWAINELLA sp.	19
BRADYINA sp	28
PALAEØTEXTULARIIDAE	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIØR — PØDØLSKIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-208

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	DW	93077	1

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI	46					
BEEDEINA sp	55					
PSEUDØSTAFFELLA sp	64					1
ØZAWAINELLA sp	19					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFØRMIS	28					
BRADYINA ex. gr. MINIMA	37					
CLIMACAMMINA cf. ELEGANTULA	46					
TETRATAXIS sp.	55					
GLØBIVALVULINA sp	64					2
GLØMØSPIRA sp	19					
TUBERITINA sp	28					
CALIGELLIDAE	37					
EQUINØDERMØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
ØSTRACØDØS indet ; ALGAS indet	64					3

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-208-2 (dipos b)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOO	N	9307	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA cf. DUNBARI	46					
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI	55					
ØZAWAINELLA ex. gr. ANGULATA	64					1
PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. PRØØZAWAI	19					
CLIMACAMMINA GRANDIS	28					
BRADYINA LEPIDA	37					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFØRMIS	46					
TAITZEHØELLA sp.	55					
TETRATAXIS sp.	64					2
SCHUBERTELLA sp	19					
ENDØTHYRA sp.	28					
GLØBIVALVULINA sp.	37					
EØLASIØDISCUS sp	46					
GLØMØSPIRA sp.	55					
TUBERITINA spp.	64					3

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 6 3 2 0 4 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 209

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9308	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex gr. VØZHGALENSIS					46
TAITZEHØELLA sp.					55
BRADYINA sp					64

1 80

CLIMACAMMINA sp.	19
SPIRØPLECTAMINA sp	28
GLØMØSPIRA sp.	37
EQUINØDERMØS indet	46
ØSTRACØDØS indet	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
063200		

S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 23 25 32 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	9307	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS	46					
BEEDEINA cf. ELEGANS	55					
FUSULINELLA sp.	64					1
						80
TETRATAXIS sp.	19					
BRADYINA sp.	28					
GLØBIVALVULINA sp.	37					
TUBERITINA spp.	46					
ENDØTHYIRIDAE indet.	55					
PALAEØTEXTULARIIDAE indet	64					2
BRAQUIØPØDØS	19					80
EQUINØDERMØS	28					
ØSTRACØDØS	37					
BRIØZØØS	46					
ALGAS	55					
	64					3
						80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 6 3 2 0 3 0 0	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

H 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADON	93	10	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp.	46					
EOLASIODISCUS sp.	55					
BRADYINA sp.	64					1
GLOBIVALVULINA sp.	19					
CLIMACAMMINA sp.	28					
AMMOVERTELLA sp	37					
GASTEROPODOS indet	46					
OSTRACODOS indet.	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
BRAQUIOPODOS indet	19					
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD PODOLSKIENSE INFERIOR

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
06	3	2	0	4	0	0							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

DN-211-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0W	9310	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA CØLANIE	46					
FUSULINELLA PARA CØLANIE	55					
AMMOVERTELLA sp	64					1
						80
BRADYINA sp.	19					
TETRATAXIS sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
GLØBIVALVULINA sp.	46					
ENDØTHYRIDAE	55					
PALAEØTEXTULARIIDAE	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PØDØLSKIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	00	N9311	71

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRADYINA sp	46					1
PROFUSULINELLA ? sp.	55					
TETRATAXIS sp.	64					
TUBERITINA COLLOSA	19					2
EQUINODERMOS indet	28					
OSTRACODOS indet	37					
BRIOZOOS indet	46					
BRAQUIOPODOS indet	55					
ALGAS indet.	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD KASHIRIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

DN-xxx-c (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADO	N	9311	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ex. gr. RHØMBØIDES					46
GLØBIVALVULINA aff. KAMENSIS					55
BRADYINA sp					64
TETRATAXIS sp					19
ENDØTHYRA? sp					28
TUBERITINA spp					37
PALAEØTEXTULARIIDAE					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOO	N	9312	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA sp.	46					
EOFUSULINA sp.	55					
TETRATAXIS sp	64					1
						80
BRADYINA sp	19					
GLOMOSPIRA sp.	28					
GLOBIVALVULINA sp.	37					
TUBERITINA spp.	46					
BRAQUIOPODOS indet	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
OSTRACODOS indet	19					80
BRIOZOOS indet	28					
ALGAS indet.	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

DN- 213-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9312	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ALBASENSIS	46					
EOFUSULINA cf. TRIANGULA	55					
ALJUTOVELLA sp	64					1
						80
GLOBIVALVULINA sp	19					
GLOMOSPIRA sp.	28					
TETRATAXIS ex. gr. ANGUSTA	37					
ENDOTHYRA sp.	46					
MILLERELLA sp	55					
BRADYINA sp.	64					2
TUBERITINA spp.	19					80
EOSTAFFELLA sp.	28					
PALAEOTEXTULARIIDAE	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 3 3 0 3 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9313	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTØVELLA sp	46					
BRADYINA sp	55					
GLØMØSPIRA sp	64					1
PSEUDØAMMØDISCUS sp	19					
TUBERITINA sp	28					
PALAEØTEXTULARIIDAE	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
BRIØZØØS indet	55					
BRAQUIØPØDØS indet	64					2
EQUINØDERMØS indet	19					
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MØSCØVIENSE INFERIOR

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2)	EDAD INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2)
0632000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

TH

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

DN - 214 - 2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00	N	9343	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALJUTOVELLA GALINAE	46					
EØSTAFFELLA sp.	55					
BRADYINA sp.	64					1
CLIMACAMMINA sp	19					
ENDØTHYRA sp.	28					
GLØMØSPIRA sp.	37					
EØLASIØDISCUS sp	46					
AMMØVERTELLA sp	55					
TUBERITINA spp	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	93147	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALJUTOVELLA ? sp.	46				
EOFUSULINA sp.	55				
EOLASIODISCUS sp	64				
BRADYINA sp	19				
MEDIOCRIS sp.	28				
TUBERITINA spp.	37				
OZAWAINELLIDAE	46				
BRIOZOOS indet	55				
EQUINODERMOS indet	64				
BRAQUIOPODOS indet	19				
ALGAS indet.	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

probablemente KASHIRIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	06	3	2	0	0	0	0		

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

DN-215-2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	93194	72

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PROFUSULINELLA ex. gr. OVATA				
PROFUSULINELLA cf. PRISCA GUEBLERI				
EOFUSULINA sp.				
OZAWAINELLA MOSQUENSIS				
GLOBIVALVULINA sp				
BRADYINA sp.				
GLOMOSPIRA sp				
PSEUDOAMMODISCUS sp				
AMMOVERTELLA sp.				
TUBERITINA spp				
PALAEOTEXTULARIIDAE				

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR, probablemente KASHIRIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
06320000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0N	93157	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

GLØBIVALVULINA sp.
BRADYINA sp
GLØMØSPIRA sp

TETRATAXIS sp.
TUBERITINA spp
OZAWAINELLIDAE
BRIØZØØS indet
EQUINØDERMØS indet
BRAQUIØPØDØS indet
ALGAS indet

	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 MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

DN-215-2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0N	9315	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PROFUSULINELLA ex. gr. RHOMBOIDES
EOSTAFFELLA sp
OZAWAINELLA sp.

ENDOTHYRA sp.
TUBERITINA BULBACEA
TUBERITINA COLLOSA PLANA
MEDIOCRIS sp
BRADYINA sp
GLOMOSPIRA sp.
TETRATAXIS sp.
PALAEOTEXTULARIIDAE

	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 MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0N	9316	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLØMØSPIRA sp					46
EØLASIØDISCUS ? sp.					55
GLØBIVALVULINA sp					64
					1 / 80
TUBERITINA spp					19
EQUINØDERMØS indet					28
BRAQUIØPØDØS indet					37
ØSTRACØDØS indet					46
ALGAS indet.					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 6 3 2 0 0 9 9		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-218-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	40	0	9316	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PRØFUSULINELLA ex. gr. ØVATA				
PRØFUSULINELLA ex. gr. RHØMBØIDES				
GLØMØSPIRA sp.				

1 80

TUBERITINA spp

2 80

3 80

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	06	3	2	0	0	0	0		
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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9317	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA sp.	46					1
PARASTAFFELLA ? sp	55					
MEDIOCRIS sp	64					
GLOMOSPIRA sp.	19					
TUBERITINA spp	28					
EOLASIODISCUS sp.	37					
BRADYINA sp	46					
AMMOVERTELLA sp	55					
PALAEOTEXTULARIIDAE	64					2
GASTEROPODOS indet	19					
OSTRACODOS indet	28					
BRIOZOOS indet	37					
EQUINODERMOS indet	46					
BRAQUIOPODOS indet	55					
ALGAS indet	64					3

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	32	00	00					

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-219-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	DN	9317	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARASTAFFELLA? ex. gr. STRUVEI					46
CLIMACAMMINA sp.					55
PROFUSULINELLA? sp.					64

1 80

GLOMOSPIRA sp.	19
TETRATAXIS sp	28
AMMOVERTELLA sp.	37
GLOBITALVULINA KAMENSIS	46
BRADYINA sp.	55
TUBERITINA spp	64
PALAEOTEXTULARIIDAE	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	N	9318	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EØSTAFFELLA sp.	46					
MILLERELLA sp.	55					
CLIMACAMMINA cf. TENUICRIBATA	64					1
						80
BRADYINA spp.	19					
ENDØTHYRA sp.	28					
GLØMØSPIRA sp.	37					
TETRATAXIS sp	46					
TUBERITINA spp.	55					
GASTERØPØDØS indet	64					2
EQUINØDERMØS indet	19					80
BRAQUIØPØDØS indet	28					
ALGAS indet	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR, probablemente VEREYENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-221-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9318	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VERELLA ? sp.					46
GLØBØENDØTHYRA sp.					55
LITUØTUBELLA ? sp.					64
GLØMØSPIRA sp.					19
TETRATAXIS sp					28
GLØBIVALVULINA sp.					37
BRADYINA sp.					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

probablemente VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
	06	3	2	0	0	0	0	

23 25 32

	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES El ejemplar de Verella ? sp. presenta caracteres intermedios entre los géneros Verella y Lofusulina, propios de los representantes vereyenses de ambos géneros

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9319	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PRØFUSULINELLA sp.				
ENDØTHYRA sp.				
GLØBIVALVULINA sp.				
TUBERITINA spp.				
BRADYINA sp				
GLØMØSPIRA sp.				
PALAEØTEXTULARIIDAE				
ØSTRACØDØS indet				
EQUINØDERMØS indet.				
GASTERØPØDØS indet				
ALGAS indet				

46 55 64 (1) 80

19 28 37 46 55 64 (2) 80

19 28 37 46 55 64 (3) 80

EDAD probable VEREYENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

(A) 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(P) 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (/) 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Vitbacão

HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 0 4 A 0 0 M 7 3 2 9 T 1 (1–14) | (15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ENDØTHYRA sp.					46
EØSTAFFELLA sp.					55
BRADYINA sp.					64
					1 (80)
PSEUDØSTAFFELLA sp.					19
EØLASIØDISCUS sp.					28
GLØBIVALVULINA sp.					37
BRAQUIØPØDØS indet					46
ØSTRACØDØS indet					55
EQUINØDERMØS indet					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIØR — VEREYENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	2	0		
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	2	6	6	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

K (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

2 (depósito)

MAGNA

HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADDN	93	20	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PSEUDØSTAFFELLA CØMPØSITA KELTNICA

ØZAWAINELLA sp.

CLIMACAMMINA sp.

PALAEØTEXTULARIIDAE

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

1 80

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE SUP-VEREYENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9407

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00	N	9407	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : FUSULINELLA ex. gr. BØCKI
BRADYINA sp.
EQUINØDERMØS indet

ALGAS indet.

	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 PØDØLSKIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0632 0400		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9408

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	DW	9408	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. OZAWAI					46
AMMOVERTELLA sp					55
BRADYINA sp					64
TUBERITINA spp					19
PALAEOTEXTULARIIDAE					28
BRIOZOOS indet					37
BRAQUIOPODOS indet					46
OSTRACODOS indet					55
EQUINODERMOS indet					64
GASTEROPODOS indet					19
ALGAS indet					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD PODOLSKIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
0	6	3	2	0	4	00							

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES La edad se ha determinado en función del contenido en fosilindex de este término y de dos términos de la misma muestra

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 2408 - 2 (deposito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	9408	72

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex. gr. ELEGANS (cf. B. ADELPHA)	46					
ØZAWAINELLA ex. gr. STELLAE	55					
PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. ØZAWAI	64					1 (80)
AMMØVERTELLA sp.	19					
ENDØTHYRA sp.	28					
SACCAMINIS sp.	37					
TETRATAXIS sp.	46					
CLIMACAMMINA sp.	55					
BRADYINA sp.	64					2 (80)
PSEUDØAMMØDISCUS sp.	19					
GLØBIVALVULINA sp	28					
GLØMØSPIRA sp.	37					
TUBERITINA spp	46					
CALIGELLIDAE	55					
PALAEØTEXTULARIIDAE	64					3 (80)

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0

(23–32)

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9409

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	N	9409	T

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA ex. gr. ELEGANS					46
PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. ØZAWAI					55
ØZAWAINELLA sp					64
ENOØTHYRA sp.					19
BRADYINA sp.					28
GLØMØSPIRA sp.					37
TUBERITINA sp.					46
ENDØTHYRIDAE					55
EQUINØDERMØS indet					64
BRIØZØØS indet					19
BRAQUIØPØDØS indet					28
ØSTRACØDØS indet					37
ALGAS indet					46
					55
					64

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

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	0	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9410

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9410	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA ex. gr. OZAWAI	46					
BEEDEINA sp.	55					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFORMIS	64					1
						80
BRADYINA ex. gr. LEPIDA	19					
BRUNSIELLA ? sp	28					
ENDOTHYRA sp.	37					
GLOBIVALVULINA sp.	46					
AMMOVERTELLA sp	55					
TUBERITINA spp	64					2
GASTEROPODOS indet	19					80
BRIOZOOS indet	28					
OSTRACODOS indet	37					
EQUINODERMOS indet	46					
BRAQUIOPODOS indet.	55					
	64					3
						80

EDAD MOSCOVIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE ___ 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	7411	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA ex. gr. BØCKI	46					
CLIMACAMMINA sp	55					
BRADYINA sp	64					1
						80
GLØBIVALVULINA sp.	19					
SCHUBERTELLA sp.	28					
ENDØTHYRA sp.	37					
CALIGELLIDAE	46					
EQUINØDERMØS indet	55					
ØSTRACØDØS indet.	64					2
TRILØBITES indet	19					60
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	00	9412	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp.					46
ØZAWAINELLA sp.					55
ENDØTHYRANELLA sp.					64
GLØMØSPIRA sp					19
AMMØVERTELLA sp					28
TUBERITINA spp.					37
CALIGELLIDAE					46
FENESTELLIDAE					55
EQUINODERMOS indet					64
ØSTRACØDØS indet					19
BRAQUIØPØDØS indet					28
ALGAS indet					37
BRIØZØØS indet					46
					55
					64

1 60 2 60 3 60

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9491	3F1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA sp					46
NODOSOARCHAEDISCUS (ASTEROARCHAEDISCUS) sp.					55
BRADYINA sp					64
ENDOTHYRA sp					19
GLOMOSPIRA sp.					28
EQUINODERMOS indet					37
OSTRACODOS indet					46
BRIOZOOS indet					55
BRAQUIOPODOS indet					64
ALGAS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

C6 3 2 6 1 6 6

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-2413-2 (despunto)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9413	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ØBLØNGA					46
PSEUDØSTAFFELLA GØRSKYI					55
EØSTAFFELLA (EØSTAFFELLA) sp.					64
EØSTAFFELLA (PLECTØSTAFFELLA) sp					19
NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) sp.					28
NØDØSØARCHAEDISCUS sp					37
TETRATAXIS sp.					46
BRADYINA sp					55
EØLASIØDISCUS sp.					64
TUBERITINA spp					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	9414	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SCHUBERTELLA sp.				
PARASTAFFELLA sp.				
ENDØTHYRA sp.				

1 80

GLØBIVALVULINA sp.	
ARCHAEDISCIDAE	
PALAEØTEXTULARIIDAE	
ALGAS indet	

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIØR

CODIGO	EDAD INFORME
06320	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9501	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp.	46					
PROFUSULINELLA ? sp.	55					
GLOMOSPIRA sp.	64					1
						80
EOLASIODISCUS sp.	19					
TETRATAXIS sp.	28					
CALIGELLIDAE	37					
PALAEOTEXTULARIIDAE	46					
EQUINODERMOS indet	55					
BRAQUIOPODOS indet	64					2
OSTRACODOS indet	19					80
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR - PODOLSKIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
06 32 03 00	06 32 04 00
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE ___ 73 74

OBSERVACIONES ___

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9501 - 2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9501	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TAITZEHOELLA cf. PSEUDOLIBROVITCHI (46)					
FUSULINELLA cf. DELEPINEI (55)					
FUSULINELLA sp. (64)					1
GLOBIVALVULINA sp. (19)					
BRADYINA sp (28)					
TUBERITINA spp. (37)					
(46)					
(55)					
(64)					2
(19)					
(28)					
(37)					
(46)					
(55)					
(64)					3

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR - PODOLSKIENSE INFERIOR

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

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9503

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADO	N	9503	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SCHUBERTELLA ex. gr. OBSCURA					46
PARASTAFFELLA ? sp.					55
GLOMOSPIRA sp.					64
EOLASIODISCUS sp					19
GLOBIVALVULINA sp					28
PALAEOTEXTULARIIDAE					37
EQUINODERMOS indet					46
OSTRACODOS indet					55
ALGAS indet					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD KASHIRIENSE SUPERIOR - PODOLSKIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	9	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9505 - 1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	ON	9505	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ? sp	46					1
SCHUBERTELLA sp.	55					
FUSULINELLA sp	64					
PARASTAFFELLA ? sp.	19					
GLØBIVALVULINA sp	28					
BRADYINA sp	37					
TUBERITINA spp	46					
PALAEØTEXTULARIIDAE	55					
EQUINØDERMØS indet	64					2
ØSTRACØDØS indet	19					
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD KASHIRIENSE SUP. - PØDØLSKIENSE INFERIØR, probablemente PØDØLSK. INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
6	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9505-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9505	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA BØCKI BICØNIFØRMIS	46					
FUSULINELLA cf. DELEPINEI	55					
SCHUBERTELLA ex. gr. ØBSCURA	64					1
						80
PARASTAFFELLA ex. gr. STRUVEI	19					
PRØFUSULINELLA ? sp.	28					
GLØBIVALVULINA sp.	37					
BRADYINA sp	46					
TUBERITINA spp.	55					
ENDØTHYRA sp	64					2
TETRATAXIS sp.	19					80
PALAEØTEXTULARIIDAE	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD KASHIRIENSE SUP. - PØDØLSK. INFERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	3	0		
	23	25							32

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	4	0		
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 7506

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOD	W	9506	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TAITZEHOELLA sp.				
EOSTAFFELLA sp				
FUSIELLA ? sp.				

1 — 80

BRADYINA sp.	
SPIROPLECTAMINA sp.	
GLOBIVALVULINA sp	
OZAWAINELLIDAE	
PALAEOTEXTULARIIDAE	
BRAQUIOPODOS indet	
OSTRACODOS indet	
EQUINODERMOS indet	
ALGAS indet	

2 — 80

3 — 80

EDAD PODOLSKIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

DN - 9506 - 2 (depósito)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
7504	A	00	9506	F2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA cf. SAMARICA	46					1
TAITZEMØELLA LIBRØVITCHI	55					
EØFUSULINA ? sp.	64					
GLØMØSPIRA sp.	19					2
GLØBIVALVULINA sp.	28					
ØZAWAINELLA sp	37					
ENDØTHYRA sp.	46					
FUSULINELLA sp	55					
TETRATAXIS sp	64					
BRADYINA ex. gr. NAUTILIFØRMIS	19					3
CLIMACAMMINA sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
CALIGELLIDAE	46					
	55					
	64					

80

EDAD PØDØLSKIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

P 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9507

MAGNA

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

1504 | 40 | 00 | N9507 | 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA :

FOSILES : BEEDEINA sp.
ØZAWAINELLA sp
SACCAMINIS sp

EØLASIØDISCUS sp
TUBERITINA spp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
BRAQUIØPØDØS indet
ØSTRACØDØS indet
EQUINØDERMØS indet
ALGAS indet

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

2 80

3 80

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0632 | 4 | 0 | 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9508-1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	W9508	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRADYINA ex. gr. CRIBROSTOMATA	46				
GLOMOSPIRA sp.	55				
SPIROPLECTAMINA sp	64				
TETRATAXIS sp	19				
GLOBIVALVULINA sp	28				
PALAEOTEXTULARIIDAE	37				
OSTRACODOS indet	46				
EQUINODERMOS indet	55				
BRAQUIOPODOS indet	64				
ALGAS indet	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PODOLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	6	

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

P 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9508-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	400	N	9508	F2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FUSULINELLA ex gr. BØCKI				
TAITZEHØELLA sp.				
ENDØTHYRA sp.				
BRADYINA sp				
GLØMØSPIRA sp.				
AMMØVERTELLA sp				
EØLASIØDISCUS sp				
TUBERITINA spp.				
CALIGELLIDAE				
PALAEØTEXTULARIIDAE				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 6 3 2 0 4 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9509 - 1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9509	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ENDOTHYRA ex. gr. SPIRILLINIFORMIS	46					
OZAWAINELLA sp	55					
BEEDEINA sp	64					1
						80
CLIMACAMMINA sp.	19					
GLOMOSPIRA sp.	28					
EOLASIODISCUS sp.	37					
TUBERITINA spp	46					
PALAEOTEXTULARIIDAE	55					
GASTEROPODOS indet	64					2
BRIOZOOS indet	19					80
EQUINODERMOS indet	28					
OSTRACODOS indet	37					
BRAQUIOPODOS indet	46					
ALGAS indet	55					
	64					3
						80

EDAD PODOLSKIENSE, probablement SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-7507-2 (deposito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00	N	9507	2

(1–4, 5–6, 7–8, 9–12, 13–14)

15 — 18

19 — 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BEEDEINA PARADISTENTA (46)				
BEEDEINA cf. SAMARICA (55)				
ØZAWAINELLA ex. gr. MØSQUENSIS et PSEUDØANGULATA (64)				

1 — 80

TETRATAXIS sp	19
GLØMØSPIRA sp	28
PALAEØTEXTULA RIIDAE	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD PØDØLSKIENSE, probablemente SUPERIØR

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	0	4	0	6	

(23, 25, 32)

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9510-1

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	OW	9510	71

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp.					46
TAITZEHOELLA sp					55
PSEUDOSTAFFELLA OZAWAI					64
EOSTAFFELLA sp.					19
TETRATAXIS ex. gr. ANGUSTA					28
BRADYINA sp.					37
ENDOTHYRA sp.					46
GLOMOSPIRA sp					55
EOLASIODISCUS sp.					64
TUBERITINA spp.					19
EQUINODERMOS indet					28
BRAQUIOPODOS indet					37
ALGAS indet					46
					55
					64

1 / 2 / 3 — 80

EDAD PODOLSKIENSE, probablemente SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
063204 0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-7510-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	00	N9510	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PSEUDØSTAFFELLA ØZAWAI

EØSTAFFELLA ex. gr. ACUTA et MUTABILIS

ØZAWAINELLA KUMPANI

BEEDEINA spp.

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

60

EDAD PØDØLSKIENSE, probablemente SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	9	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9511 - 1

MAGNA

Nº HOJA	ENT.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9511	7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp.	46					
ØZAWAINELLA sp	55					
BRADYINA sp	64					1
						80
TUBERITINA spp	19					
PALAEØTEXTULARIIDAE	28					
GASTERØPØDØS indet	37					
BRAQUIØPØDØS indet	46					
BRIØZØØS indet	55					
EQUINØDERMØS indet	64					2
ØSTRACØDØS indet	19					80
ALGAS indet	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PØDØLSKIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2
0	6	3	2	0	9	0	0								

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9511-2 (depósito)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	D	ON9511	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS

FOSILES : BEEDEINA sp. A (aff. B. MIGOENSIS DØII)
BEEDEINA sp. B
EØSTAFFELLA sp.

ØZAWAINELLA sp
BRADYINA sp
GLØBITALTULINA sp.
TUBERITINA spp

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

80

EDAD PØDØLSKIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	3	W9582	A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

NEUROPTERIS OVATA

EUSPHENOPTERIS

POCOPTERIS SP. Y/O ALETHOPTERIS SP

ANNULARIA SP.

SPHENOPHYLLUM SP. (CF. S. EMARGINATUM)

LEPIDOPHYLLOIDES SP

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

EDAD WESTPHALIENSE D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	8	2	9	4	0	0	

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AOO	W	9513	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS Y ARENISCAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLICUA

NEUROPTERIS SP.

EUSPHENOPTERIS

	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 WESTFALIENSE C SUP-D

CODIGO EDAD INFORME

	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
CODIGO	0	6	2	2	0	3	0		
EDAD INFORME	0	6	2	2	0	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 512

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9514	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSIELLA sp.	46					
BEEDEINA sp	55					
GLØBIVALVULINA sp	64					1
						80
GLØMØSPIRA sp.	19					
TUBERITINA spp	28					
PALAEØTEXTULARIIDAE	37					
ØSTRACØDØS indet	46					
EQUINØDERMØS indet	55					
ALGAS indet	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD NASHIRIENSE SUPERIØR – PØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	0	6	3	2	0	3	0	0	
	23	25							32

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 9515 - 1

MAGNA

Nº HOJA	ENT.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	D	0	9515	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BEEDEINA sp					46
EØFUSULINA ? sp.					55
GLØBITALVULINA sp.					64
GLØMØSPIRA sp					19
AMMØVERTELLA sp					28
EØLASIØDISCUS sp.					37
TUBERITINA spp.					46
ØZAWAINELLIDAE					55
EQUINØDERMØS indet					64
ØSTRACØDØS indet					19
BRIØZØØS indet.					28
BRAQUIØPØDØS indet					37
ALGAS indet					46
					55
					64

1 60 2 60 3 60

EDAD KASHIRIENSE SUPERIØR —
PØDØLSKIENSE, probab. PØDØLSK.

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9515-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMA	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	N	9515	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA OZAWAI	46					
BEEDEINA ex. gr. RAUSERAE	55					
BEEDEINA aff. PARADISTENTA	64					1
						80
OZAWAINELLA LELI	19					
BEEDEINA cf. ICHINOTANIENSIS	28					
ENDOTHYRANELLA sp	37					
TETRATAXIS sp.	46					
ENDOTHYRA sp	55					
REOPHAX sp.	64					2
GLOBITALVULINA sp	19					80
TUBERITINA spp.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BASHKIRIENSE SUP. - PODOLSKIENSE, probablemente PODOLSKIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
	0	6	3	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9516-1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	W	9516	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp.	46					
BEEDEINA sp	55					
MILLERELLA sp	64					1
						80
ENDOTHYRA sp	19					
GLOBIVALVULINA sp	28					
BRADYINA cf. MAGNA	37					
CLIMACAMMINA sp	46					
TUBERITINA sp.	55					
EQUINODERMOS indet	64					2
BRAQUIOPODOS indet	19					80
BRIOZOOS indet	28					
OSTRACODOS indet	37					
ALGAS indet	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PODOLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 7 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-2516-2 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9516	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ØZAWAINELLA LEÏ	46					
FUSULINELLA aff. SUBPULCHRA	55					
SCHUBERTELLA ex. gr. ØBSCURA	64					1
						80
BEEDEINA sp.	19					
BRADYINA ex. gr. CRIBRØSTØMATA	28					
MEDIØCRIS sp	37					
TETRAXIS ex. gr. ANGUSTA	46					
ENDØTHYRA spp.	55					
CLIMACAMMINA sp.	64					2
PALAEØTEXTULARIA sp	19					80
GLØBIVALVULINA sp	28					
TUBERITINA spp.	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DØDØLSKIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

1504 ADDN 9600 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BEEDEINA cf. SIVINIENSIS
GLØBIVALVULINA sp.
BRADYINA sp

ENDØTHYRA sp.
TUBERITINA BULBACEA
TETRATAXIS sp.
PALAEØTEXTULARIIDAE
BRAQUIØPØDØS indet
GASTERØPØDØS indet
EQUINØDERMØS indet
ØSTRACØDØS indet
ALGAS indet

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

80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR,
PRØBABLEMENTE MYACHKØVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 3 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

D-310 (depósito)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9600	72

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : BEEDEINA SIVINIENSIS

ØZAWAINELLA ex. gr. MØSQUENSIS et PSEUDØANGULATA

FUSIELLA cf. PULCHELLA

SCHUBERTELLA ex. gr. ØBSCURA

PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. SPHAERØIDEA

ENDØTHYRANELLA sp

BRADYINA ex. gr. MINIMA

GLØBIVALVULINA sp

TUBERITINA BULBACEA

GLØMØSPIRA sp.

ENDOTHYRA sp

TETRATAXIS sp.

PSEUDØGLØMØSPIRA sp.

PALAEØTEXTULARIIDAE

CALIGELLIDAE

	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 MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente MYACHKØVIENSE

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	00	9601	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA :					
FOSILES : PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. ØZAWAI					46
ØZAWAINELLA ex. gr. MØSQUENSIS et. PSEUDØANGULATA					55
ENDØTHYRANELLA cf GRACILIS					64

1 80

TETRATAXIS ex. gr. MINIMA	19
NOVELLA? sp.	28
ENØTHYRA ex. gr. SPIRILLINIFØRMIS	37
PALAEØTEXTULARIIDAE	46
EQUINØDERMØS indet	55
ØSTRACØDØS indet	64
BRAQUIØPØDØS indet	19
ALGAS indet	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD MØSCØVIENSE SUPERIØR, probablemente PØDØLSKIENSE SUP.

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-610 (cuarto)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADON	96	01	72

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PSEUDOSTAFFELLA OZAWAI	46					
BEEDEINA sp.	55					
ENDOTHYRA sp.	64					1
						80
OZAWAINELLA spp.	19					
PSEUDOAMMODISCUS sp	28					
EOSTAFFELLA sp	37					
TUBERITINA COLLOSA PLANA	46					
ENDOTHYRA ex. gr. SPIRILLINIFORMIS	55					
CLIMACAMMINA sp.	64					2
GLOBIVALVULINA sp	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MOSCOVIENSE SUPERIOR, probablemente PODOLSKIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
0 6 3 2 6 0 0 6		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 [F]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES Los ejemplares de Beedeina presentan un tipo de pared peculiar. Una asociación idéntica a ésta, en la que tambien Beedeina presenta esa pared, ha sido identificada en niveles del Podolskiense superior en el corte de Playa La Huelga

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADW	9	6027	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) sp.					46
PSEUDØSTAFFELLA ex. gr. CØMPRESSA					55
GLØBIVALVULINA sp					64
GLØMØSPIRA sp					19
EØLASIØDISCUS sp.					28
PALAEØTEXTULARIIDAE					37
BRIØZØØS indet					46
EQUINODERMOS indet					55
BRAQUIØPØDØS indet					64
ALGAS indet					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD BASHKIRIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	N	9603	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOMOSPIRA sp.				
EOLASIODISCUS sp.				
ENDOTHYRA sp				
TUBERITINA sp				
BRAQUIOPODOS indet				
EQUINODERMOS indet				

EDAD BASHKIRIENSE SUPERIOR

o VEREYENSE

CODIGO	EDAD INFORME
0632020000	0632020606

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 224

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	ADD	W	9604	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUSULINELLA sp.					46
ØZAWAINELLA sp.					55
GLØMØSPIRA sp					64
TUBERITINA spp.					19
PALAEØTEXTULARIIDAE					28
ØSTRACØDØS indet					37
EQUINØDERMØS indet					46
BRAQUIØPØDØS indet					55
ALGAS indet					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 2 3 80

EDAD KASHIRIENSE SUP. Ø MØSCØVIENSE SUPERIØR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	0632000	0632020	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

f 43

VALORACION

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

e 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

(PERUYES)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	QW	9605	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRØFUSULINELLA ? sp					46
SCHUBERTELLA sp					55
ENDØTHYRA sp.					64
GLØMØSPIRA sp					19
TUBERITINA sp					28
ØZAWAINELLIDAE					37
FENESTELLIDAE					46
BRAQUIØPØDØS indet					55
EQUINØDERMØS indet					64
BIVALVØS indet					19
BRIØZØØS indet					28
ALGAS indet					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD BASHKIRIENSE SUP. - VEREVENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	0	6	3	2	0	2	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN - 1140 (Caliza de Picos)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9606	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRADYINA sp.				
EØFUSULINA sp.				
EØSTAFFELLA sp.				

1 (80)

ENDØTHYRA sp	
GASTERØPØDØS indet	
BRIØZØØS indet	
EQUINØDERMØS indet	
ØSTRACØDØS indet	
BRAQUIØPØDØS indet	
ALGAS indet	

2 (80)

3 (80)

EDAD MØSCØVIENSE INFERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DN-9110-2 (duplicado)

MAGNA

HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DW	9606	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROFUSULINELLA ex gr. RHOMBOIDES					46
ALJUTOVELLA ex gr. SKELNEVATICA					55
PARASTAFFELLA ex gr. ~~POLYSPHAEROIDEA~~					64
EOFUSULINA sp.					19
EOSTAFFELLA sp.					28
BRADYINA sp					37
GLOBIVALVULINA sp.					46
GLOMOSPIRA sp.					55
PALAEOTEXTULARIIDAE					64
TUBERITINA spp.					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 — 80

2 — 80

3 — 80

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

CORFO

MAGNA

HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 0 4 A D O W 9 6 0 7 T (1–14) | (15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MØNTIPARUS aff. SUBCRASSULUS VARIANS	46					
BRADYINA sp	55					
TETRATAXIS sp	64					1 (80)
HEMIGØRDIUS? sp.	19					
ØSTRACØDØS indet	28					
BRIØZØØS indet	37					
EQUINØDERMØS indet	46					
BRAQUIØPØDØS indet	55					
CØRALES indet	64					2 (80)
ALGAS indet	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD KASIMØVIENSE

C3A2 (Kasimov. medio) – C3B (Kasimov. sup)

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

(23–32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Corte de Abe

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A00	N	966	PT

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) ex. gr. BASHKIRICUS — 46

NØDØSØARCHAEDISCUS (ASTERØARCHAEDISCUS) sp. — 55

EØSTAFFELLA (PLECTØSTAFFELLA) sp — 64

EØSTAFFELLA sp. — 19

MEDIØCRIS sp — 28

ENDOTHYRA sp — 37

GLØBIVALVULINA sp — 46

EØLASIØDISCUS sp — 55

PSEUDØGLØMØSPIRA sp. — 64

TUBERITINA spp — 19

PALAEØTEXTULARIIDAE — 28

GALIGELLIDAE — 37

ALGAS, ØSTRACØDØS y EQUINØDERMØS indet. — 46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 — 60

2 — 60

3 — 60

EDAD probable BASHKIRIENSE SUPERIØR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES A partir de la asociación de foraminíferos la edad que se puede deducir es Bashkiriense - Vereyense inferior, pero se considera más probable el Bashkiriense superior puesto que el Bashkiriense inferior no suele presentar esta facies y en el Vereyense no son tan abundantes los archaediscidae

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	DN	9615	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
MILIOLIDOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

LENTICULINA
HEDSONINA ?
MILIOLIDOS
CUNEOLINA ?

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

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

B (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE SUBMAREAL

A2 (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	0	N9620	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
CORALARIOS, BRIOZOOS, EQUINODERMOS

ACICULARIA
MILIOLIDOS
CUNEOLINA

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

1 80 2 80 3 80

EDAD APTIENSE-ALBIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
11 01 05 00	11 01 06 00	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE SUBMARINO

73 74 05

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45 4

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A0	0	9621	7

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : MILIOLIDOS
LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI
EUERTICYCAMMINA GREIGI MAYNC
NAUTILOCULINA CRETACEA.
GLOMOSPIRA
PSEUDOTERTULARIELLA SP.
PSEDOCYCLAMMINA SP
SPIROPLECTAMMINA

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									80
28									
37									
46									
55									
64									3
									80

EDAD APTIENSE (probab. Ap. inf)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE SUBMAREAL - INTERMAREAL

D 2 3
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9622	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CORALARIOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
ALGAS	64				
BRIOZOOS	19				
EQUINODERMOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 1 0 5 0 0	1 1 0 1 1 0 6 0 0	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: F

VALORACION

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

44: P

AMBIENTE INTERMAREAL — 73 74: 0 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9623	II

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
OSTRACODOS	19					
TEXTULARIDOS	28					
ESPONGIARIOS	37					
LENTICULINA	46					
NODOSARIA	55					
BACINELLA	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: 6

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE LAGOON

73 74: 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

BKAQ. VARIOS

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	45	5N	9904	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RUGOSOCHONETES SP.				
ANOPLIOPSIS ? PARVA				
TORNQUISTIA ? SP.				
ASEPTELLA ASTURICA				
ERURITHYRIS CF. PLANOCONVEXA				

EDAD BASHKIRIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME: 0 6 3 C 0 1 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: F (43)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	41	5W	9905	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
RHYPIDOMELLA SP.					46
SOKOLSKAYA SP.					55
PRODUCTELLIDAE INDETERMINADOS					64
ASEPTELLA ASTURICA					19
ATHYRIDINAE INDETER.					28
MARTINIA AFF. GLABRA					37
TAINYRELLA LAMELLOSA					46
NITAKAMITHYRIS MERENSIS					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD BASHKIRIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	9	0	0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1 5 6 4	4 9	5	W 9 7 0 6	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SCHIZOPHORIA SP.	46					
RHIPIDOMELLA ? SP.	55					
SOKOLKAYA SP	64					1
						80
GLOBOROCHONETES ? SP.	19					
KARAVANKINA SP.	28					
CAMERISMA SP.	37					
HUSTEDIA SP.	46					
ZAISSANIA SP.	55					
PHRICODOTHYRIS SP.	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MOSCOVIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A5	1N	9907	M

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS ROJAS Y VERDES

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SCHIZOPHORIA SP.				
SOKOLSKAYA SP				
GLOBOSOCHONETES ? SP.				

ECHINOCONCHIDAE INDETERM.
KACHANNINA SP.
CAMERISMA SP.
HUSTEDIA SP.
ZAISSANIA SP.

EDAD MOSCOVIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AG	JW	9908	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : DRAMANORHYNCHUS CANTABRICUS
MARTINIA AFF. GLABRA
TAIMYRELLA LAMELLOSA

	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 BASHKIRIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

0 6 3 2 0 1 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	4	1	1V 9909	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : ENTELETA CEA INDETERM.

	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 BASHKIRIENSE I

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	4	5	N9910	A

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : ACANTHOPLECTA SP.

KROTONIA SP.

MARGINIFERINAE INDETERM.

	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 BASHKIRIENSE INF

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
06	3	2	0	/	0	0											

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

MACROFLORA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	9920	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
SPHENOPHYLLUM SP.
STIGMARIA SP.

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

80

EDAD WESTPHALIENSE C SUP. - WESTPHALIENSE D.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	W	9921	M

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

NEUROPTERIS SP

SPHENOPHYLLUM CF. MAJUS

	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 WEITPHALIENSE C SUP - J

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	SN	9922	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS SP.

NEUROPTERIS SP. (CF. N. OVATA)

NEUROPTERIS SP.

SPHENOPHYLLUM SP. (CF. S. CUNEIFOLIUM ?)

	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 WESTPHALIENSE SUP. (PROB. WESTPH. D. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]		0		[illegible]	[illegible]							

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	50	9923	A

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS GRISES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARIOPTERIS CF. LATIFOLIA	46				
EUSPHENOPTERIS SP. (CF. E. NUMMULARIA)	55				
ALETHOPTERIS SP. (CF. A. MISSOURIENSIS)	64				

1 — 80

NEUROPTERIS SP.	19								
LINOPTERIS OBLIQUA	28								
CALAMITES CF. CISTI	37								
	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD WESTPHALIENSE C SUP. - D.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

f — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
150	4	0	0	9

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA
NEUROPTERIS SPP (PROB. N. OVATA)
TALLOS DE SPHENOPHYLLUM

	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 WESTPHALIENSE D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
0	6	2	2	9	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

f — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	1991	9726		M

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : *LINOPTERIS OBLIQUA*
NEUROPTERIS OVATA
SPHENOPHYLLUM CF. EMARGINATUM

MARIOPTERIS SP.
SPHENOPTERIS SP.
LEPIDOPHYLLIDIAES SP.
CALAMITES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD *WESTPHALIENSE D*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AS	N	99	25 M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

NEUROPTERIS OVATA

FRAGM. DE CAPARAZON DE EURYTERIDAE (ADELOPHTHALMUS SP.)

	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 WESTPHALIENSE D

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	DN	9227	M

(1–5, 7, 9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LUTITAS

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

	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 WESTFALIENSE C SUP.-D

CODIGO (S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2)	EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2)
06 22 0350	06 22 0400

(23–25; 32; 33–35; 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	W	9930	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS SP.
NEUROPTERIS SP.
CALAMITES

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

1 (60) 2 (60) 3 (60)

EDAD WESTPHALIENSE

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A35	W	9932	M

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LINOPTERIS OBLIQUA	46					
NEUROPTERIS SP. (CF. N. OVATA O' N. MORINI)	55					
ALETHOPTERIS CF. GRANDINI	64					1
						80
ALETHOPTERIS SP.	19					
SPHENOPTERIS SP	28					
CALAMITES SP.	37					
LEPIDOPHYLLOIDES SP.	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD WESTPHALIENSE C SUP - B

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
0	6	2	2	0	3	3	0		0	6	2	2	0	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	JN	9933	M

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LINOPTERIS OBLIQUA

NEUROPTERIS SP. (PROB. N. OVATA)

	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 WEITPHALIENSE C SUP - D

(PROB. WEITPHAL. D)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	6	3	2	0	3	3	0		0	6	3	2	0	4	0	0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

MICROFLORA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AB	SW	9940	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LYCOSPORA SP.	46					
DENSOSPORITES PSEUDOANNULATUS	55					
VERRUCOSISPORITES SP	64					1 (80)
LEIOTRILETES SP	19					
CIRRATRIRADITES SP.	28					
CAMPTOTRILETES SP.	37					
AHRENSISPORITES GUERIZQUEI	46					
KNOXISPORITES SP.	55					
PUNCTATISPORITES CF. PUNCTATUS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD WESTPHALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

0801 T1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	06R	0801	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTROESPARITA (GRAINSTONE)

FOSILES : GASTEROPODOS 46
LAMELIBRANQUIOS 55
ALGAS (PALEODASYCLADUS ? MEDITERRANEUS) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

PSEUDOPFENDERINA SP 19
EQUINODERMOS 28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

080271

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	0802	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA (MUDSTONE) CON PSEUDOMORFOS DE YESO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	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 PLIENSBACHIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE PLATAFORMA

14 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

090972

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	0904	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON FOSILES

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
RADIOLARIOS	64				

1 80

EQUINIDOS	19								
OSTRACODOS	28								
LINGULINA SP	37								
DENTALINA	46								
ESPICULAS	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

1022T1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	1022	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CONGLOMERADO CALCAREO

FOSILES : FRAGMENTOS DE MOLUSCOS EN CANTOS
FRAGMENTOS DE EQUINIDOS
RESTOS EN CANTOS DE LENTICULINA

RESTOS DE LAMELIBRANQUIOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD DOGGER

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE FLUVIAL

B 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

111171

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD6R	1111	T1	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD MALM (FACIES PURBECK)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	J	O	O	3	O	O	O	O	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1113T1

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	1113	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) CON LIMO DE CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD MALM (FACIES PURBECK)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	O	O	S	O	O	O	O	

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

11151

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6A	1115	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD MALM (FACIES PURBECK)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

1117 T1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1509	AJ	GR	1117	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD MALM (F. PURBECK)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1134

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AO	GR	1134	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD MALM (F. PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

1206

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AJ	CA	1206	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA (BIOMICRUDITA) CON LAMELIBRANQUIOS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	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 MALM (F. PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1262

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	GA	1262	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA, CON LIMO DE CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

19
28
37
46
55
64

2

19
28
37
46
55
64

3

EDAD MALM (F. PURBECK)

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

INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

1267

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	1267	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

	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 MALM (F. PURBECK)

CODIGO EDAD INFORME

S SS 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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

9700

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	A	36	R9700	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA LIMOSA

FOSILES : OSTRACODOS
MOLUSCOS
"PROTOCONCHAS" ?

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE SALOBRE

C3 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

9701

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	970	V T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

CARAGEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE SALOBRE

C3 — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

9702

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6R	9702	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : ALGAS (CIANOFICEAS)

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE LACUSTRE

C — 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

9703

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD6	R	9703	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLMICRITICA

FOSILES : NO SE RECONOCEN RESTOS ALGUN PEDAZO DE MOLUSCOS GASTEROPODOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

9704

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1504	AD	6	9204	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA MUY ARENOSA

FOSILES : GASTEROPODOS
ALGAS

	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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

S SS 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

45