INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	8001	T	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
OSTRACODOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)
PROTOGLOBIGERINAS (RAROS)

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

80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(VALANG. SUP – HAUTERIV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	AH	8002	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE				
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE				
DORBIGNYA (SPIROPLECTAMMINA) MACFADYENI SAID/BARAK.				
LENTICULINA EICHORNI VARIEGATA COLOM				
LENTICULINA HEIERMANNI BETT.				
LENTICULINA CF. MUNSTERI (ROEM.)				
DENTALINA CF. COMMUNIS d'ORB.				
LENTICULINA NODOSA REUSS				
LENTICULINA SP				
PONTOCYPRELLA SP.				

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8005	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARSSONELLA HAUTERIVICANA MOULLADE					46
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE					55
GLANDULINA SP. A					64

1 — 80

LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)	19
DOROTHIA (SPIROPLECTAMMINA) OBSCURA SAID / BARAK.	28
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	37
CENTROMINA (VAGINULINA) SP	46
LENTICULINA QUACHENSIS d'ORB	55
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND	64
RAMULINA SP	19
RADIOLARIOS	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(HAUTERIV. SUP – BASE BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8007	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LENTICULINA SCHREITERI				
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)				
LENTICULINA EICHENBERGI BART./BRAND				
LENTICULINA MACRODISCA REUSS				
SARACENARIA (L) BRONNI (ROEMER)				
SARACENARIA SP				
LENTICULINA HIEREMANNI BETT				
SARACENARIA SP				
CITHARINA (NAGINULINA) SP				
NAGINULINA CF. RIEDELI BART./BRAND				
DENTALINA COMMUNIS NORB.				
PONTOCYPRELLA SP.				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE SUP - BASE BARREM.)

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

23 25 32

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8008	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H8	0009	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8011	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
203	GS	AH	8013	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)					46
OPERCULINA CF. CAMPANATA DEFR.					55
ELPHIDIUM CRISPUM (L.)					64

1 / 80

DISCORBIS SP (ASTERIGERINA) PLANORBIS (d'ORB.)	19
ROTALIA GR. BECCARII (L.)	28
ROTALIA SP	37
BOLIVINA CF. ANTIQUA d'ORB.	46
CIBICIDES CF. BOUEANUS (d'ORB.)	55
CIBICIDES CF. MEXICANUS NUTT.	64
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	19
GLOBIGERINA SPP	28
ELPHIDIUM MACELLUM (FICHT. / MOLL)	37
RADIOLAS EQUINODERMOS	46
	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD MIOCENO INF. (POSIBLE BURDIG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE GLOBOTRUNCANAS RESEDIM. DEL CRETACICO SUP.

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8014	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA | ARENISCA CALCAREA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB)
LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS)
ROTALIA SP

BRIOZOOS (FRAGMENTOS)
OSTREIDOS (FRAGMENTOS)
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD MIOCENO (PROB. BURDIG.) ó MIOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (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
2038	GSA	H	8015	L

(1–5, 7, 9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	46					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	55					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	64					1 (80)
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN / PARR / COLLINS)	19					
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	28					
GLOBIGERINA SEMINULINA SCHWAG.	37					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	46					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	55					
GLOBIGERINOIDES IMMATURA LEROY	64					2 (80)
GLOBIGERINOIDES TRILOBA (REUSS)	19					
GLOBIGERINOIDES OBLIQUA BOLLI	28					
GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURA BOLLI	37					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	46					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM / PONTON)	55					
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	64					3 (80)

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGH-SERRAV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES CONTIENE ORBITOLINAS PROVINIENTES DEL APTIENSE DE LA FM. CERRAJON. SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	A	4801	5L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.	46					
GYRÓIDINA LAEVIGATA d'ORB.	55					
UVIGERINA AUBERIANA d'ORB.	64					1
						80
CIBICIDES UNGERIANUS (d'ORB.)	19					
GYRÓIDINA GIRARDANA (REUSS)	28					
CIBICIDES CF. LOBATULUS (WALK./JAC.)	37					
CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY	46					
PLANULINA CF. RENZI CUSHM./STAINF.	55					
ROBULUS SP	64					2
NONION PADANUM PERCON.	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGH.-SERRAV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8016	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANITA ELEVATA (BROTZ.)	46					
GLOBOTRUNCANA FALSOSTUARTI SIGAL	55					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMM.	64					1
						80
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA WHITE	19					
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHMAN)	28					
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA (D'ORB.)	37					
GLOBOTRUNCANA BULLOIDES VOGLER	46					
HETEROHELIX SP	55					
GLOBIGERINELLOIDES CF. MULTISPINA (LALICKER)	64					2
MEDBERGELLA SP	19					80
GAUDRYINA RUGOSA D'ORB.	28					
CLAVULINOIDES SP	37					
FRONDICULARIA CF. ARCHIACIANA	46					
NEODELABELLINA SP	55					
MARSSONELLA SP	64					3
						80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHT. INF.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	8017	L

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHMAN)					46
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLLI					55
GLOBOTRUNCANATA STUARTI (DE LAPP.)					64
GLOBOTRUNCANA TRINIDADENSIS GANDOLFI					19
GLOBOTRUNCANELLA HAYANENSIS (VOORWIJK)					28
RUGOGLOBIGERINA RUGOSA (PLUMMER)					37
ABATHOMPHALUS INTERMEDIUS (BOLLI)					46
RACEMIGUMBELLINA FRUCTICOSA (EGGER)					55
HETEROHELIX SP					64
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZEHAK)					19
GAUDRYINA RUGOSA D'ORB.					28
CLAVULINOIDES SP					37
BULIMINA LIMBATA CUSH.					46
PLEUROSTOMELLA SP					55
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (D'ORB)					64

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHT. SUPERIOR)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	7	0	6	3	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 "CAPAS ROJAS"

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8018	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHMAN)	46					
GLOBOTRUNCANA GANSSERI (BOLLI)	55					
GLOBOTRUNCANA TRINIDADENSIS GANDOLFI	64					1
GLOBOTRUNCANITA STUARTI (DE LAPP.)	19					
GLOBOTRUNCANA PATELLIFORMIS GANDOLFI	28					
GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS (VOORWIJK)	37					
RUGOGLOBIGERINA RUGOSA (PLUMMER)	46					
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS (BOLLI)	55					
RACEMIGUMBELINA FRUCTICOSA (EGGER)	64					2
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZEHAK)	19					
GUBLERINA CUVILLIERI KIKOINE (= G. ORNATISSIMA (CUSHM./CHURCH))	28					
BULIMINA LIMBATA CUSHM.	37					
CLAVULINOIDES SP	46					
GYROIDINOIDES SP / DOROTHIA SP.	55					
PLEUROSTOMELLA SP / FRONDICULARIA SP.	64					3

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHT. SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8019	T

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA (BIOMICRITA)

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES

CIBICIDES SP

ROTALIA SP

ANOMALINA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

AMPHIROA (LITHOPHYLLUM) SP

ASTERIGERINA SP

DENTALINA SP

LEPIDOCYCLINA SP (FRAGMENTOS)

MIOGYPSINA SP

BRIOZOOS (FRAGMENTOS)

AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)

	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 PROBABLE OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(23, 25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

N (45)

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
2038	GSA	H	8024	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)	46				
MARGINULINA FRAGARIA GUMB.	55				
CIBICIDES CUSHMANI NUTT	64				
CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN Y BERM.)	19				
ILYOCYPRIS GIBBA (RAMDOHR)	28				
CANDONA SP.	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD MIOCENO (POSIBL. MEDIO)

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE SALOBRE - LACUSTRE ? (73 74)

OBSERVACIONES CONTIENE ABUNDANTES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUPERIOR (GLOBOTRUNCANAS) Y DEL EOCENO (G. ARAGONENSIS, G. CENTRALIS) Y DEL OLIGOCENO — MIOCENO INF. / PROBABLEMENTE EL UNICO MICROFOSIL NO RESEDIMENTADO SEA ILYOCYPRIS Y CANDONA

INFORMACION ADICIONAL (45) I

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8025	L

(1–5, 7, 9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA HIEREMANNI BETT.	46					
LENTICULINA QUACHENSIS d'ORB.	55					
LENTICULINA MACRODISCA REUSS	64					1 (80)
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)	19					
LENTICULINA SP	28					
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE	37					
SPIRILLINA SP	46					
RAMULINA SP	55					
DOROTHIA (SPIROPLECTAMMINA) OBSCURA SAID / BARAK.	64					2 (80)
DENTALINA CF. COMMUNIS d'ORB.	19					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	28					
DENTALINA SP	37					
PONTOCYPRELLA SP	46					
PARACYPRIS SP	55					
AMMONITES PIRITIZADOS	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR (NAUTERIV. SUP – BASE BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	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 CONTIENE GLOBOTRUNCANAS DEL CRETACICO SUP.

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	80261	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	LENTICULINA	MACRODISCA	REUSS	
55	LENTICULINA	SP		
64	LINGULINA	CF. LORYI	(BERTH.)	

1 / 80

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
19	LENTICULINA	(SARACENARIA)	BRONNI	(ROEMER)
28	DENTALINA	DISTINCTA	REUSS	
37	DENTALINA	CF. COMMUNIS	d'ORB.	
46	DENTALINA	SP.		
55	PONTOCYPRELLA	SP		
64	PARACYPRIS	SP.		

2 / 80

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

3 / 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIV. SUP – BARREM. INF)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

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
2038	GS	A	48027	T

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

PROTOGLOBIGERINAS

AMMONITES (EMBRIONES)

APTYCHUS

SACCOCOMIDAE

CRASSICOLARIA SP

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

EDAD MALM (PORTLAND. = TITHON. NO TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8028	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
RAMULINA SP	46					
MARSSONELLA OXYCONA REUSS	55					
AMMODISCUS CF. CRETACEUS	64					1 (80)
LENTICULINA QUACHENSIS d'ORB	19					
LENTICULINA SP	28					
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULL	37					
GLANDULINA SP A	46					
DENTALINA CF. COMMUNIS d'ORB	55					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	64					2 (80)
PONTOCYPRELLA SP.	19					
BAIRDIOPILATA SP.	28					
ORTHONOTACYTHERE AFF. DIGLYPTA TRIEBEL	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
L	I	O	I	O	3	O	O	

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 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8029	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
AMMODISCUS CF. CRETACEOUS				
DOROTHIA GRADATTA (BERTH.)				
SPIRILLINA SP				

46 55 64 — 1 — 80

NODOSARIA CF. SCEPTRUM REUSS	19
LENTICULINA SPP.	28
FRONDICULARIA AFF. PLANIFOLIUM CHAPM.	37
RADIOLAS Y RESTOS CRINOIDEOS	46
FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIOS	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80 — 3 — 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (PROBABLE ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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
2038	GS	AH	8032	L

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EPISTOMINA SPINULIFERA (REUSS)					46
GAVELINELLA CF. INTERMEDIA (BERTH.)					55
MARSSONELLA CF. TROCHUS d'ORB.					64

1 80

LINGULINA CF. NODOSARIA REUSS									19
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSN.)									28
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)									37
DENTALINA SP									46
RADIOLARIOS									55
CYTHERELLA OVATA (ROEMER)									64
SCHULERIDEA SP (SCH. AFF. JONESIANA BOSQUET)									19
									28
									37
									46
									55
									64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (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

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
2038	GS	AH	8033	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBIGERINAS (ALGUNA SECCION REFERIBLE A G. AFF. TRIANGULARIS WHITE)
GLOBOROTALIAS (SECCIONES REFERIBLES A G. AFF VELASCOENSIS (CUSHMAN), G. AFF AEQUA CUSHM./RENZ, G. AFF. ELONGATA GLAESSNER Y G. AFF. PSEUDOMENARDII BOLLI)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				66
				65
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

1 / 2 / 3 — 80

EDAD PALEOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES DIFICULTAD O IMPOSIBILIDAD DE IDENTIFICAR LOS FORAMS PLANCTONICOS EN SECCION

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8034	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON POROSIDAD FENESTRAL Y LAMINAS CON PELLETS

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDOS GRANDES (RARO)
OSTRACODOS (RARO)

	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 LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8035	L

(1–5, 7–9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
RADIOLARIOS					46
SPIRILLINA SP					55
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)					64
					1 (80)
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSNER)					19
TICINELLA SUBTICINENSIS (GANDOLFI)					28
MARSSONELLA CF. TROCHUS d'ORB.					37
DOROTHIA GRADATTA (BERTH.)					46
DENTALINA SP					55
RESTOS CRINOIDEOS					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR (ALBIENSE MEDIO - SUPER.)

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

(23–32)

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

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8036	T

(1 – 5, 7, 9 – 13, 14)

(15 – 18)

(19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ETHRIX ALPINA LOMB.
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
SACCOCOMIDAE

ESPICULAS
OSTRACODOS

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

EDAD MALM (KIMMERIDGE - PORTLAND)

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

W (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
2038	GS	AH	8037	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA CON LIMO

FOSILES : ESPICULAS
OSTRACODOS
TEXTULARIA SP

RESTOS CRINOIDEOS

	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 (KIMMERIDG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES LOS MICROFOSILES SON MUY ESCASOS O RAROS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8038	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA HIEREMANNI BETT.
LENTICULINA QUACHENSIS D'ORB.
LENTICULINA MACRODISCA REUSS

DENTALINA SP (FRAGMENTO)
AMMONITES PIRITIZADOS

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

1 60 2 60 3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(PROBABLE HAUTERIVIENSE)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
2038	GS	AH	8039	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

RADIOLARIOS
AMMODISCUS CRETACEOUS
LENTICULINA SP

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL (= SPIRILLINA)
DENTALINA SP
FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIOS
RESTOS CRINOIDEOS

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
CINDIFERENCIADO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8040	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB.
ESPICULAS
LENTICULINA SP

SACCOCOMIDAE
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 (KIMMERIDG.- PORTL.)

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	A	H8041	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKI BOLLI (1 EJEMPLAR)
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA (BANDY) (1 EJEMPLAR)
GLOBOROTALIA LEHNERI CUSHM. / JARVIS (1 EJEMPLAR)

	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 EOCENO MEDIO

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE CONTIENE MUY RAROS RADIOLARIOS DEL CRETACICO INFERIOR

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8042	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : _____

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 _____

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 CONTIENE FORAMINIFEROS DEL CRETACICO SUPERIOR (GLOBOTRUNCANAS) DEL EOCENO INF (GLOBIGERINAS Y GLOBOROTALIAS) Y DEL EOCENO MEDIO (GLOBIGERINAS Y GLOBIGERAPSIS)

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8043	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA APPENNINICA (RENZ)	46					
ROTALIPORA MONTSALVENSIS MORNOD	55					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLFI)	64					1
						80
MARSSONELLA OXYCONA REUSS	19					
LENTICULINA SP	28					
CYTHERELLA OVATA (ROEMER	37					
PARACYPRIS SP	46					
CYTHEREIS SP	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE MUY RARAS GLOBIGERINAS DEL TERCIARIO

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8044	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)

ESPICULAS

SPIROPLECTAMMINA SP

MARSSONELLA SP

PSEUDOHALYULINERIA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

OPHTHALMIDIUM SP

NEZZAZATA SP

HEDBERGELLA SP

ROTALIPORA SP

HETEROHELIX 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 CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8047	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA (MUDSTONE) CON LIMO

FOSILES : RADIOLARIOS (46)
ESPICULAS (55)
EOTHRIX ALPINA (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

OSTRACODOS (19)
SACCOCOMIDAE (28)
GLOMOSPIRA SP (37)

2 (80)

3 (80)

EDAD MALM (PROB. KIMMERIDG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES LOS MICROFOSILES SON MUY RAROS O ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8054	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA BRECHOIDE MUY RECRISTALIZADA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) CF. DILATATA (MICHELOTTI)				
AMPHISTEGINA CF. LESSONI (d'ORB.)				
OPERCULINA CF. COMPLANATA DEFR.				
MIOGYPSINOIDES SP				
LEPIDOCYCLINA (PLIOLEPIDINA) SP (1)				
"MICROCODIUM"				
BRIOZOOS				
LITHOTHAMNIUM SP				
RESTOS EQUINODERMOS				

EDAD: OLIGOCENO - AQUITANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES (1) ESTE GENERO SE HA DESCRITO EN EL EOCENO MEDIO Y SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	80551	T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [1] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8057	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA (D.) CONCAVATA BROTZ.					46
GLOBOTRUNCANA (D.) PRIMITIVA DALBIEZ					55
GLOBOTRUNCANA (D.) SCHNEEGANSI (SIGAL)					64
GLOBOTRUNCANA (M.) SIGALI (REICHEL)					19
GLOBOTRUNCANA (M.) CORONATA (BOLLI)					28
GLOBOTRUNCANA (M.) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)					37
GLOBOTRUNCANA (M.) MARGINATA (REUSS)					46
HETEROHELIX SP					55
STENSIOINA SP					64
GYROIDINOIDES SP					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIACIENSE-SANTON.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	80558	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA (D.) CONCAVATA (BROTZ.)					46
GLOBOTRUNCANA (M.) SIGALI (REICHEL)					55
GLOBOTRUNCANA (M.) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)					64

1 80

GLOBOTRUNCANA (M.) CORONATA (BOLLI)	19
GLOBOTRUNCANA (M.) MARGINATA (REUSS)	28
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI BROTZEN	37
HETEROHELIX SP	46
CLAVULINOIDES ASPERA CUSHM.	55
GANDYINA RUGOSA d'ORB.	64

2 80

	19
	28
	37
	46
	55
	64

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIAC.-SANTON.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8059	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES NO IDENTIFICABLES)
HETEROHELIX SP
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFFM)

RADIOLARIOS

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8060	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA (D.) SCHNEEGANSI (SIGAL)	46					
GLOBOTRUNCANA (D.) PRIMITIVA (DALBIEZ)	55					
GLOBOTRUNCANA (M.) SIGALI (REICHEL)	64					1
						80
GLOBOTRUNCANA (M.) RENZI (GANDOLFI)	19					
GLOBOTRUNCANA (M.) CORONATA (BOLLI)	28					
GLOBOTRUNCANA (M.) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)	37					
GLOBOTRUNCANA (M.) MARIANOSI (PESSAGNO)	46					
GLOBOTRUNCANA (M.) MARGINATA (REUSS)	55					
PRAEGLOBOTRUNCANA SP.	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO SUPER. (CONIACIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8062	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	80631	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : MICRODOLOMIA CON LAMINACION PROBABLEMENTE ALGAL

FOSILES : RESTOS DE CRINOIDEOS

	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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H8	0064	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY FINAMENTE CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	G5	AH	80655	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PARACYPRIS REDCARENSIS (BLAKE)

KRAUSELLA LANCEOLATA APOSTOL.

HUNGARELLA CONTRACTULA (TRIEBEL)

RHYNCHONELLA 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 PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8066	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RAROS MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR E INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8069	T

(1–5, 7, 9, 13, 14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA BRECHOIDE

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

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32; 33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8071	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ELPHIDIUM ACULEATUM d'ORB	46					
ROTALIA TEPIDA CUSHMAN	55					
ROTALIA BECCARII (L)	64					1
						80
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	19					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	28					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	37					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	46					
GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS TODD	55					
GLOBIGERINOIDES TRILOBA (REUSS)	64					2
GLOBOROTALIA BARISANENSIS LEROY	19					80
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BURDIGALIENSE - LANGHIENSE (?)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	80	72	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE					46
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE					55
SPIRILLINA SP					64

1 80

DENTALINA SP									19
LENTICULINA NODOSA REUSS									28
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)									37
LENTICULINA SP									46
RADIOLAS CRINOIDEOS									55
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL									64

2 80

									19
									28
									37
									46
									55
									64

3 80

EDAD CRETACICO INFER. (HAUTERIV. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	80073	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MARGINULINA PRIMA d'ORB.	46					
AMMOBACULITES ~~[illegible]~~ FONTINENSIS TERQUEM	55					
FRONDICULARIA MAJOR BORN.	64					1
						80
DENTALINA TERQUEMI d'ORB.	19					
DENTALINA OBSCURA TERQUEM	28					
LENTICULINA MÜNSTERI ROEMER	37					
LENTICULINA VARIANS BORN.	46					
LENTICULINA ACUTIANGULATA (TERQ.)	55					
MARGINULINOPSIS PRIMA d'ORB.	64					2
ASTACOLUS ARIETIS TERQUEM	19					80
SPIRILLINA SP	28					
HUNGARELLA CF. AMALTHEI (QUENSTDT.)	37					
BAIROIA CF. MOLESTA APOST.	46					
PROCYTHERIDEA SP	55					
HEALDIA MOUHERSENSIS (APOST.)	64					3
						80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	80	74	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMMODISCUS CF PLANUS LOEBL.					46
LENTICULINA CF. MACRODISCA (REUSS)					55
LENTICULINA SPP					64
					1 / 80
RAMULINA SP					19
DENTALINA SP					28
MARSSONELLA OXYCONA REUSS					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8675	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA, GRANOS GRUESOS S/R DE CUARZO

FOSILES: MIOLEPIDOCYCLINA SP

GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

LENTICULINA SP

CIBICIDES SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

BRIOZOOS

RESTOS EQUINODERMOS

ROTALIDOS

OSTREIDOS

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

EDAD: OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFER.

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

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

M (43)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES: GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

INFORMACION ADICIONAL: I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8076	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA CON GLAUCONITA | CANTOS DE DOLOMIA CRISTAL.

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LEPIDOCYCLINA (FRAGMENTOS) 46					
GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION 55					
ATAXOPHRAGMIIDOS 64					1
					80
BRIOZOOS 19					
VULVULINA SP 28					
ROTALIDOS 37					
OSTREIDOS 46					
RESTOS EQUINODERMOS 55					
64					2
					80
19					
28					
37					
46					
55					
64					3
					80

EDAD: OLIGOCENO SUPERIOR – MIOCENO INF. (~~[illegible]~~)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	80771	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ROBULUS SP	46				
DENTALINA SP	55				
ANOMALINA POMPILIOIDES GALLO. / HEMIN.	64				
CIBICIDES SP	19				
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	28				
GLOBOROTALIA BARISANENSIS LEROY	37				
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	46				
GLOBIGERINOIDES TRILOBA (REUSS)	55				
NONION PADANUM PERCONIG	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL.)
– MIOCENO MEDIO (LANGH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
7038	GS	AH	8078	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CLAVULINOIDES SZABOI (HANTK.)	46				
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	55				
KARRERIELLA SP	64				
BULIMINA PALMERAE PARK./BERM.	19				
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.	28				
CIBICIDES CUSHMANI NUTT.	37				
CIBICIDES CF. PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)	46				
BOLIVINA CF. TECTIFORMIS CUSHM.	55				
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	64				
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	19				
ROBULUS SPP	28				
DENTALINA SPP	37				
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	46				
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	55				
GLOBIGERINA CF. CIPEROENSIS BOLLI SIGUE	64				

1 80 — 2 80 — 3 80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

F 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS / CONTIENE RARAS GLOBOTRUNCANAS DEL CRETACICO SUPERIOR SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	80785	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI
GLOBOROTALIA NANA BOLLI

	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 OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	80	79	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ESCASOS GRANOS SR DE CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMPHISTEGINA CF. LESSONI (d'ORB)	46					
OPERCULINA SP.	55					
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	64					1
						80
KARRERIELLA SP	19					
MIOLEPIDOCYCLINA SP	28					
CIBICIDES SP	37					
BRIOZOOS	46					
RESTOS EQUINODERMOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INF

CODIGO	EDAD INFORME
8 33 SR SSP P SP SSP I 2	3 33 SR SSR P SP SSP I 2
1 3 1 3 3 0 0 0	1 2 2 1 1 0 0 0
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8080	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE SUP.) :	46				
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE	55				
SPIRILLINA SP	64				
LENTICULINA OUACHENSIS SIGAL	19				
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	28				
LENTICULINA CF. EICHENBERGI BART./BRAND	37				
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE	46				
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.	55				
GLANDULINA SP A	64				
DENTALINA SP	19				
PLANULARIA SP	28				
CYTHERELLA SP	37				
MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR (CAMP-MAASTR.) :	46				
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BROTZ.)	55				
GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMM.	64				

1 80

2 80

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8081	T

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

CIBICIDES SPP

VULVULINA SPP

MARGINULINA (VAGINULINA) SP

ELPHIDIUM SP

GYROIDINA SP

KARRERIELLA SP

ROBULUS SP

OPERCULINA SP

RESTOS EQUINODERMOS

BRIOZOOS

	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 OLIGOCENO O MIOCENO INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

N (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8082	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA BOLLI	46					
GLOBOROTALIA QUETRA BOLLI	55					
GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHM./BERM.	64					1
						80
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTT.	19					
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY	28					
GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY	37					
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS BROWN.	46					
GLOBIGERINA GRAVELLI BROWN.	55					
GLOBIGERINA COLLACTEA FINLAY	64					2
GLOBIGERINA PROLATA BOLLI	19					80
GLOBIGERINA CF. INAEQUISPIRA SUBBOTINA	28					
GLOBOROTALIA ACARINATA (SUBBOTINA)	37					
GLOBOROTALIA REX MARTIN (= G. SUBBOTINAE MOROZOVA)	46					
LENTICULINA SP/DENTALINA SP/CIBICIDES SP.	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8083	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : [illegible]

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR Y MUY RAROS DEL EOCENO (UN EJEMPLAR DE GLOBIGERINA SP)

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	0844	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EPISTOMINA CF. ORNATA (ROEM.)	46					
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL	55					
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND	64					1 (80)
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	19					
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULL.	28					
MARGINULINOPSIS CF. SCHLOENBACHI (REUSS)	37					
LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)	46					
DENTALINA DISTINCTA REUSS	55					
DENTALINA SP	64					2 (80)
MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULL.	19					
RADIOLARIOS	28					
CRINOIDES	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		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 — 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
2038	GS	AH	8085	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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

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 MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR (BARREM.-APT.) Y MUY RAROS DEL EOCENO (UN EJEMPLAR DE GLOBIGERINA SP)

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8086	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

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

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 MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR Y MUY RAROS DEL EOCENO (UN EJEMPLAR DE GLOBIGERINA YEGUAENSIS)

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8087	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)					46
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND					55
LENTICULINA MEIERMANNI BETT.					64
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)					19
EPISTOMINA ORNATA (ROEM.)					28
EPISTOMINA CHAPMANI TENDAM					37
GLOBOROTALITES BARTENSTEINI BARTENSTEINI BETT.					46
DENTALINA DISTINCTA REUSS					55
LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)					64
CYTHERELLA OVATA (ROEM.)					19
AMMONITES PIRITIZADOS					28
GASTEROPODOS					37
CRINOIDES					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 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
2038	GS	AH	8088	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BULIMINA ALSATICA CUSHM./PARK.	46				
BOLIVINA ARTA MACFAD.	55				
UVIGERINA CF. PROBOSCIDEA SCHWAG.	64				
CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)	19				
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	28				
LAGENODOSARIA SEMICOSTATA (COSTA)	37				
SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)	46				
EGGERELLA BRADYI (CUSHM.)	55				
KARRERIELLA BRADYI (CUSHM.)	64				
KARRERIELLA GAUDRYINOIDES (FORN.)	19				
KARRERIELLA CHILOSTOMA (REUSS)	28				
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)	37				
CIBICIDES UNGERIANUS (d'ORB.)	46				
ANOMALINA FLINTI CUSHM.	55				
SIGMOILINA SCHLUMBERGERI (SILV.) SIGUE	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAVAL. – LANG)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
1	2	2	1	2	2	0 0	1	3	1	1	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 I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	0888	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EPONIDES UMBONATUS (REUSS)	46					
GYROIDINA LAEVIGATA d'ORB.	55					
GYROIDINA ~~[illegible]~~ SOLDANII (d'ORB.)	64					1 / 80
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	19					
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)	28					
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI	37					
GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.	46					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	55					
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS (d'ORB.)	64					2 / 80
GLOBOROTALIA SIAKENSIS LEROY (= G. MAYERI CUSHM. / ELLISOR)	19					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	28					
GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA BLOW / BANNER	37					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	46					
ORBULINA UNIVERSA d'ORB.	55					
ORBULINA SUTURALIS BRONN. SIGUE	64					3 / 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGH-SERRAV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	0888	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRAEORBULINA GLOMEROSA BLOW					46
GLOBOROTALIA FOHSI CUSHM. / ELLISOR					55
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)					64
					1 / 80
GLOBIGERINA WOODI JENKINS					19
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG					28
					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGH—SERRAV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8089	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : VOLVULINA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS GRANDES

DENTALINA SPP

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

ROTALIDOS

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM 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 POSIBLE MIOCENO INF. O MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GSA	H	8090	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA (M.) GR. TEXANA (ROEMER)	46					
AMMOBACULITES SP	55					
VALVULAMMINA SP	64					1
QUINQUELOCULINA SP	19					
ASTACOLUS CF. SCHLOENBACHI REUSS	28					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSON)	37					
SABAUDIA MINUTA (HOFKER)	46					
NEOCYTHERE MERTENSI OERTLI	55					
CYTHEREIS SP	64					2
GLOBIGERINELLOIDES FERREOLENSIS (MOULLADE)	19					
GLOBIGERINELLOIDES CF. BLOWI (BOLLI)	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 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
2038	GS	A	8091	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ARENA MUY GRUESA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB)

OPERCULINA CF. COMPLANATA DEFR.

ROTALIDOS

OSTREIDOS

BRIOZOOS

ROTALIA SP

EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM 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 MIOCENO INFERIOR (POSIBLE BURDIG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
2038	GS	AH	8093	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA SPP (MAL CONSERVADAS)	46					
MARSSONELLA OXYCONA REUSS	55					
AMMOBACULITES SUBCRETACEA CUSHM./ALEX.	64					1
						80
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPP.)	19					
PLANOMALINA SP	28					
EPISTOMINA CF. COLOMI	37					
SARACENARIA SP	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INF. (PROB. APTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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
2038	GSA	H	8094	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD

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 CONTIENE MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8095	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ASTERODISCUS CF. STELLATUS (D'ARCH.)	46					
DISCOCYCLINA ARCHIACI (SCHLUMB.)	55					
NUMMULITES CF. STRIATUS (BRUG.)	64					1
						80
DISCOCYCLINA CF. NUMMULITICA (GÜMBEL)	19					
CIBICIDES SP	28					
MILIOLIDOS	37					
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	46					
LEPIDOCYCLINA (PLIOLEPIDINA) CF. VERACRUZIANA (VAUGHAN/COLE)	55					
TEXTULARIDOS	64					2
ROTALIA SP	19					80
LITHOTHAMNIUM SP	28					
LITHOPHYLLUM (AMPHIROA) SP	37					
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES LESLIE	46					
POLIPEROS / BRIOZOOS	55					
EORUPERTIA MAGNA (LE CALVEZ)	64					3
						80

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	AH	8096	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EPISTOMINA SPINULIFERA (REUSS)	46					
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL	55					
LENTICULINA EICHENBERGI BART. / BRAND	64					1
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	19					
LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)	28					
CONOROTALITES BARTENSTEIN (BETT.)	37					
GAVELINELLA BARREMIANA BETT.	46					
TEXTULARIA FOEDA REUSS	55					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	64					2
GLANDULINA SP A	19					
FRONDICULARIA SP	28					
SARACENARIA CF. BRONNI (ROEMER)	37					
CYTHERELLA CF. OVATA (ROEMER)	46					
DOROTHIA FILIFORMIS BERTH.	55					
MARSSONELLA OXYCONA REUSS	64					3

EDAD CRETACICO INF. (BARREM. SUP.)

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8097	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	46				
CIBICIDES UNGERIANUS (d'ORB.)	55				
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS	64				

1 / 80

ANOMALINA GROSSERUGOSA (GUMB.)	19								
NODOSARIA LONGISCATA d'ORB.	28								
LENTICULINA (ROBULUS) SP	37								
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHM / STAINF.	46								
GLOBOROTALIA SIAKENSIS LEROY (= G. MAYERI CUSHM. / ELLISOR)	55								
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	64								
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	19								
GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA BLOW / BANNER	28								
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	37								
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)	46								
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI	55								
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) SIGUE	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD MIOCENO MEDIO (BASE SERRAVAL)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	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
2038	GS	AH	8093	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.	46					
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS (d'ORB.)	55					
ORBULINA UNIVERSA d'ORB.	64					1
						80
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	19					
GLOBIGERINA WOODI JENKINS	28					
GLOBIGERINA FOLIATA BOLLI	37					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	46					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)	55					
CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO MEDIO (BASE SERRAV)

CODIGO EDAD INFORME

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	80984	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TROCHAMMINA VOCONTIANA MOULL.	46					
VAGINULINA APTIENSIS EICHENB.	55					
AMMOBACULITES SUBCRETACEA CUSHM. / ALEK	64					1 (80)
ASTACOLUS SCHLOENBACHI (REUSS)	19					
LINGULINA CF. NODOSARIA REUSS	28					
SPIROPLECTINATA COMPLANATA (REUSS)	37					
GAUDRYINA CF. DIVIDENS GRAVERT (= G. ALEXANDERI CUSHM.)	46					
GYROIDINOIDES LOETTERLEI (TAPP.)	55					
SARACENARIA SPINOSA (EICHENB.)	64					2 (80)
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)	19					
GAVELINELLA INTERMEDIA (BERTH.)	28					
GAVELINELLA CF. BARREMIANA BETT.	37					
HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS (CHAPM.)	46					
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL. / TAPP	55					
GLOMOSPIRA SP / DENTALINA SP / HEDBERGELLA SP	64					3 (80)

EDAD APTIENSE SUPERIOR O ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8099	4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

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

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 MICROFOSILES DEL CENOMANIENSE, TURONIENSE Y CONIACIENSE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8100	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITAXIA SP	46					
MARSSONELLA SP	55					
SPIROPLECTAMMINA SP	64					1 (80)
TROCHOSPIRA AVNIMELECHI HAMAOUI / SAINT MARC	19					
MILIOLIDOS	28					
GLOMOSPIRA SP	37					
VIDALINA CF. HISPANICA SCHLUMB.	46					
PSEUDOLITUONELLA REICHELI MARIE	55					
ROTALIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAF. INTERNA CARBONATADA (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8110	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA CUSHMANI (MORROW)	46					
ROTALIPORA GLOBOTRUNCANOIDES SIGAL	55					
ROTALIPORA GREENHORNENSIS (MORROW)	64					1 (80)
ROTALIPORA EVOLUTA SIGAL	19					
ROTALIPORA APPENNINICA (O. RENZ)	28					
ORBITOLINA GR. CONCAVA (LAM.)	37					
PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIOENSIS (PLUMM.)	46					
HEDBERGELLA DELRIOENSIS (CARSEY)	55					
GLOBIGERINELLOIDES BENTONENSIS (MORROW)	64					2 (80)
HEDBERGELLA SP	19					
PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLFI)	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
2038	GS	AH	8102	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DICARINELLA CONCAVATA (BROTZ.)	46					
DICARINELLA SCHNEEGANSI (SIGAL)	55					
MARGINOTRUNCANA SIGALI (REICHEL)	64					1
						80
MARGINOTRUNCANA ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)	19					
MARGINOTRUNCANA CORONATA (BOLLI)	28					
MARGINOTRUNCANA MARGINATA (REUSS)	37					
HETEROHELIX SP	46					
CYTHERELLA SP	55					
BAIRDIA SP	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CONIACIENSE SUP - SANTON. INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2038	GSA	H	8105	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	46					
PLEUROSTOMELLA RAPA-RECENS DERV.	55					
EPONIDES UMBONATUS (REUSS)	64					1
						80
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	19					
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.	28					
LENTICULINA (ROBULUS) SP	37					
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	46					
VIRGULINA CF. SQUAMOSA d'ORB.	55					
GLANDULINA LAEVIGATA d'ORB	64					2
SIPHONODOSARIA CF. FISTUCA (SCHWAG.)	19					80
LATICARININA PAUPERATA (PARK. / JONES)	28					
NODOSARIA CONGLOBATA d'ORB.	37					
SPIROPLECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)	46					
SPHAEROIDINA BULLOIDES d'ORB.	55					
ANOMALINA FLINTI CUSHM. SIGUE	64					3
						80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGH.-SERRAV)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	81	05	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA d'ORB.	46					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	55					
BIORBULINA BILOBATA (d'ORB.)	64					1
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	19					
GLOBOROTALIA SIAKENSIS LEROY (= G. MAYERI CUSHM./ ELLISOR)	28					
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	37					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM./ PONTON)	46					
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF.	55					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	64					2
GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.	19					
GLOBIGERINA FOLIATA BOLLI	28					
GLOBIGERINA WOODI JENKINS	37					
GLOBOROTALIA CF. PERIPHERORONDA BLOW/ BANNER	46					
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	55					
GLOBIGERINITA NAPARIMAENSIS BRONN.	64					3

80

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAV.-LANGH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	8107	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
UVIGERINA GALLOWAYI CUSHM.	46					
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	55					
CLAVULINOIDES CF. SZABOI (HANTK.)	64					1
						80
ANOMALINA DORRI COLE	19					
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	28					
SARACENARIA SP	37					
HETEROLEPA DUTEMPLEI (d'ORB.)	46					
DOROTHIA SP	55					
ANOMALINA CF. ALAZANENSIS NUTT.	64					2
UVIGERINA MEXICANA NUTT.	19					80
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	28					
GLOBIGERINA RARNA BOLLI	37					
GLOBIGERINA SEMITRILOCULARIS d'ORB.	46					
GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS (COLE)	55					
GLOBIGERAPSIS SP. (G CF. SEMIINVOLUTA (KEIJZER)	64					3
						80

EDAD TECHO DEL EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	81 08	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICHEL.)	46					
CHAPMANINA GASSINENSIS (SILVESTRI)	55					
OPERCULINA CF COMPLANATA DEFR.	64					1 (80)
ATAXOPHRAGMIIDOS	19					
MIOGYPSINA SP	28					
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)	37					
ROTALIDOS	46					
MILIOLIDOS	55					
GYROIDINA SP	64					2 (80)
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	19					
MARGINULINA (VAGINULINA) SP	28					
BRIOZOOS	37					
LITHOTHAMNIUM SP	46					
EQUINODERMOS	55					
	64					3 (80)

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8109	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE LEPIDOCYCLINAS

FOSILES : LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICHEL.)
MIOGYPSINA SP
MIOLEPIDOCYCLINA SP

AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.
ROTALIDOS
LITHOTHAMNIUM 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 OLIGOCENO SUP - AQUITAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	811101	L

(1–5, 5–7, 7–9, 9–13, 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
VAGINULINA LEGUMEN ELEGANS (d'ORB.) 46				
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.) 55				
LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICHEL.) 64				

1 (80)

CLAVULINOIDES SZABOI (HANTK.) 19								
TEXTULARIA SPEYERI REUSS 28								
TEXTULARIA ADALTA CUSHM. 37								
TEXTULARIA RECTA CUSHM. 46								
CIBICIDES DALMATINA V. BELLEN 55								
BOLIVINA TECTIFORMIS CUSHM. 64								
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL) 19								
GAUDRYINA QUADRILATERA CUSHM. 28								
KARRERIELLA SIPHONELLA (REUSS) 37								
VIRGULINA SCHREIBERSIANA CZJZEK 46								
CIBICIDES LOBATULUS (WALK. / JAC.) 55								
UVIGERINA GALLOWAYI CUSHM. 64								

2 (80)

SIGUE

3 (80)

EDAD OLIGOCENO

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

(23–25, 25–32; 33–35, 35–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8111	0L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMMOBACULITES SP	46					
CYLINDROCLAVULINA CF. RUDISLOSTA (HANTK.)	55					
ROBULUS SP	64					1
						80
NODOSARIA ACUMINATA HANTK.	19					
SIPHONODOSARIA NUTTALLI (CUSHM./JARV.)	28					
GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG	37					
GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS BOLLI	46					
GLOBIGERINA SELLI (BORSETTI)	55					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM./PONTON)	64					2
GLOBOROTALIA NANA BOLLI	19					80
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	28					
SPHAEROIDINA BULLOIDES d'ORB.	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2038	GS	AH	8211	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	46				
CLAVULINOIDES SP	55				
ATAXOPHRAGMIIDOS	64				
CIBICIDES SP	19				
MIOGYPSINA SP	28				
TEXTULARIA SP	37				
AMPHISTEGINA SP	46				
EQUINODERMOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD OLIGOCENO - AQUITAN.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8112	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIOMOSPIRA SP	46					
AMMODISCUS SP	55					
CORNUSPIRA CF. ORBICULA (T./B.)	64					1
						80
LENTICULINA SP	19					
ASTACOLUS SP	28					
DENTALINA SP	37					
PICOS MANDIBULARES DE CEFALOPODOS	46					
CRINOIDEOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MALM

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8113	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	46					
AMMODISCUS SP	55					
SPIRILLINA SP	64					1
						80
DENTALINA SP	19					
BAIRDIA SP	28					
RADIOLARIOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INF (PARTE BAJA)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8211	4L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GAUDRYINA RUGOSA d'ORB.	46					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (d'ORB.)	55					
BULIMINA LIMBATA CUSHM.	64					1 (80)
DOROTHIA SP	19					
MARSSONELLA SP	28					
GYROIDINOIDES NITIDA REUSS	37					
NEOFLABELLINA RUGOSA (d'ORB.)	46					
FRONDICULARIA SP	55					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMM.	64					2 (80)
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BROTZ)	19					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA WHITE	28					
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHM.)	37					
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI BROTZ.	46					
GLOBIGERINELLOIDES MULTISPINA (LALICK.)	55					
HEDBERGELLA CF. HESSI (DESSAGNO) / HETEROHELIX SP	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
			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

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
2038	GS	AH	8115	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BOLIVINA INCRASSATA GIGANTEA WICHER	46					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (d'ORB.)	55					
FRONDICULARIA SP	64					1
						80
LENTICULINA SP	19					
STENSIOINA POMMERANA BROTZ.	28					
MARSSONELLA SP	37					
GYROIDINOIDES NITIDA REUSS	46					
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZEHAK)	55					
HETEROHELIX SP	64					2
GLOBOTRUNCANA STUARTI (DE LAPP.)	19					80
GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHM.)	28					
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLLI	37					
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BROTZ.)	46					
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHM.)	55					
	64					3
						80

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

/ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AM	8116	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)
LENTICULINA HEIERMANNI BETT
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS

AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.

	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 CRETACICO INF. (PROB. HAUTERIV.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	81	18	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLANDULINA SP A	46					
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	55					
LENTICULINA OUACHENSIS SIGAL	64					1
						80
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.	19					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	28					
DENTALINA CF COMMUNIS d'ORB.	37					
LINGULINA SP	46					
PONTOCYPRELLA SP	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIV. SUP - BARREM.)

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	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 I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8119	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA BRECHOIDE.

FOSILES : [redacted]

	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 POSIBLE WAS INF.

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL ____ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8121	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA BRECHOIDE

FOSILES :

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

EDAD POSIBLE LIAS INF.

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES | UN CANTO PODRIA CONTENER CAYEUXIA (SOLENOPORA) CLASICA LE MAITRE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8122	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	46					
CIBICIDES SUBTENUISSIMUS (NUTT.)	55					
BULIMINA JARVISI CUSHM. / PARK.	64					1
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	19					
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL)	28					
PARAROTALIA AUDOUINI (d'ORB.)	37					
CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)	46					
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	55					
MIOGYPSINA SP	64					2
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB)	19					
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.	28					
KARRERIELLA CHILOSTOMA (REUSS)	37					
LENTICULINA SP	46					
SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)	55					
CIBICIDES CICATRICOSUS MAIORICENSIS COLOM SIGUE	64					3

EDAD OLIGOCENO - AQUITANIENSE
(AQUITANIENSE)

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

E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H8	1222	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ANOMALINA PSEUDOGROSSERUGOSA COLOM	46					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	55					
GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOW/BANN.	64					1 (80)
GLOBIGERINOIDES INMATURA LE ROY	19					
GLOBIGERINA BINIAENSIS KOCH	28					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	37					
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	46					
GLOBOROTALIA KUGLERI BOLLI	55					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM./ELLISOR	64					2 (80)
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	19					
GLOBOROTALIA PRAESCITULA BLOW	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD OLIGOCENO-AQUITANIENSE (AQUITANIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	1	3	0	0	0	0	
EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	2	2	1	1	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 I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8124	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA SP					46
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.					55
SPIRILLINA SP					64
					1 (80)
DENTALINA CF. DISTINCTA RENUS					19
CRINOIDEOS					28
					37
					46
					55
					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR (PARTE INFERIOR)

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	A	4812	5T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA HIPIDIOTOPICA

FOSILES :

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

EDAD

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 ___ G

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H81	29	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : MEZCLA DE MICROFOSILES DEL MAASTRICHTIENSE SUPERIOR Y DEL EOCENO INFERIOR, CON PREDOMINIO DE LOS DEL MAASTRICHTIENSE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					

80

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

80

EDAD

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES BIEN CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8413	0L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46	FALSOPALMULA DESLONGCHAMPSI (TERQ.)				
55	LENTICULINA VARIANS BORN.				
64	LENTICULINA CULTRATA (MONTF.)				1
19	ASTACOLUS CF. MATUTINA D'ORB.				
28	PROCYTHERIDEA CF. SERMOISENSIS APOST.				
37	CYTHERELLA TOARCENSIS BIZON				
46	CYTHEROPTERON SP				
55	DENTALINA SP				
64	RADIOLAS, ARTEJOS Y RESTOS CRINOIDEOS				2
19	AMMONITES PIRITIZADOS				
28					
37					
46					
55					
64					3

EDAD DOGGER. (PROB. AALEN. – BAJOC.)

CODIGO EDAD INFORME

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	81312	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA PISOLITICA Y ALGAL CON POROSIDAD Y OXIDOS DE HIERRO

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

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 NO SE RECONOCEN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8132	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHM.)	46					
GLOBOTRUNCANA STUARTI (DE LAPP.)	55					
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLLI	64					1
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS (BOLLI)	19					
RUGOGLOBIGERINA SP (R. CF. RUGOSA PLUMMER	28					
HETEROHELIX SP	37					
RACEMIGUMBELLINA FRUCTICOSA (EGGER)	46					
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZEHAK)	55					
GLOBIGERINELLOIDES CF. MULTISPINA (LALICKER)	64					2
MARGINULINA TRILOBA d'ORB.	19					
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (d'ORB.)	28					
QUADRYNA CF. RUGOSA d'ORB.	37					
CLAVULINOIDES SP	46					
FRONDICULARIA SP	55					
	64					3

EDAD MAASTRICHTIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

[F] 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
2038	GS	AH	8133	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA BOLLI	46					
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTT.	55					
GLOBOROTALIA QUETRA BOLLI	64					1
						80
GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHM. / BERM.	19					
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY	28					
GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY	37					
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS BRONN.	46					
GLOBIGERINA GRAVELLI BRONN.	55					
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGULOSA BOLLI	64					2
GLOBIGERINA PROLATA BOLLI	19					80
ANOMALINA CF. DORRI COLE	28					
TRITAXILINA BERMUDEZI	37					
CLAVULINOIDES SP (C. CF. ALPINA CUSHM.)	46					
OSANGULARIA (PARRELLA) CF. MEXICANA (COLE)	55					
CIBICIDES SP	64					3
						80

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	8134	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS (COLE)	46					
GLOBIGERINA YEGUAENSIS WEINZ. / APPLIN	55					
GLOBIGERINA CF. TRILOCULARIS d'ORB.	64					1
						80
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	19					
GLOBIGERINA PARVA BOLLI	28					
GLOBIGERAPSIS INDEX FINLAY	37					
GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHM. / BERM.	46					
CATAPSYDRAX UNICAVUS BOLLI / LOEBL. / TAPPAN	55					
GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI	64					2
CIBICIDES CUSHMANI NUTT.	19					80
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	28					
NUMMULITES STRIATUS (BRUG.)	37					
CIBICIDES SP.	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	8R35	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS COCOAENSIS CUSHM.	46				
GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLLI	55				
CATAPSYDRAX UNICAVUS BOLLI / LOEBL. / TAPPAN	64				
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	19				
GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI	28				
GLOBIGERINA CF. TRILOCULARIS D'ORB.	37				
EORUPERTIA MAGNA (LE CALVEZ)	46				
NUMMULITES FABIANII (PREVER)	55				
NUMMULITES STRIATUS (BRUG.) / EPONIDES OUACHENSIS HOWE Y WALLL.	64				
ASTERODISCUS STELLA GUMB. / UVIGERINA HAVANENSIS CUSHM. Y BERM.					
ALMAENA SP. / CLAVULINOIDES SZABOI (HANTK.)	28				
EPONIDES SP / SIPHONODOSARIA VERNEUILI (d'ORB.)	37				
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.) / MARGINULINA FRAGARIA GÜMBEL					
GLOBIGERAPSIS SP / VULVULINA JARVISI CUSHM.	55				
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	64				

1 80 — 2 80 — 3 80

EDAD EOCENO SUPERIOR (TECHO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES REJEDIM. DEL CENOMANIENSE

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSA	H	8136	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM./BERM.)	46					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	55					
GLOBIGERINA SELLII (BORSETTI)	64					1
GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH	19					
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	28					
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW	37					
GLOBIGERINA CF. EUAPERTURA JENKINS	46					
GLOBOROTALIA OPIMA NANA BOLLI	55					
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)	64					2
CIBICIDES CUSHMANI NUTT.	19					
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)	28					
ANOMALINA ALAZANENSIS NUTT.	37					
ANOMALINA GROSSERUGOSA (GUMB.)	46					
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	55					
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	64					3

SIGUE

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8136	4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
UVIGERINA MEXICANA NUTT.	46					
UVIGERINA HAVANENSIS CUSHM. / BERM.	55					
TRITAXILINA SP	64					1 (80)
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.	19					
TEXTULARIA SP (T. AFF. ADALTA CUSHM.)	28					
EHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)	37					
NODOSARIA LONGISCATA D'ORB.	46					
CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY	55					
SIPHONODOSARIA CURVATURA (CUSHM.)	64					2 (80)
KARRERIELLA SIPHONELLA (REUSS)	19					
KARRERIELLA BRADYI (CUSHM.)	28					
PLANULINA RENZI CUSHM. / STAINF.	37					
GYROIDINA GIRARDANA REUSS	46					
PLEUROSTOMELLA SP.	55					
	64					3 (80)

EDAD OLIGOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	AH	81 37	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRUNCOROTALOIDES ROHRI BRONN. / BERM.	46					
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS (CUSHM.)	55					
GLOBIGERAPSIS INDEX (FINLAY)	64					1
GLOBIGERAPSIS KUGLERI BOLLI / LOEBL. / TAPPAN	19					
GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHM. / BERM.	28					
GLOBOROTALIA SPINULOSA CUSHM.	37					
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA PETTERS	46					
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA (BANDY)	55					
GLOBIGERINA YEGUAENSIS WEINZ. / APPLIN	64					2
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	19					
GLOBIGERINA SENNI (BECKM.)	28					
GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI	37					
PLECTINA EOCENICA CUSHM.	46					
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)	55					
CIBICIDES CUSHMANI NUTT. / ANOMALINA CF. DORRI COLE / SCHWE	64					3

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES CONTIENE ALGUN EJEMPLAR DE GLOBOTRUNCANA DEL CRETACICO SUP. REJEDIMENTADO SCHWE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	81 37	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA LEHNERI CUSHM. / JARVIS				
CATAPSYDRAX ECHINATUS BOLL				
PSEUDOHASTIGERINA MICRA (COLE)				

1 — 80

TEXTULARIA RECTA CUSHM.	19
UVIGERINA HAVANENSIS CUSHM. / BERM.	28
LENTICULINA (ROBULUS) SP.	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD MIOCENO MEDIO

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
2038	GS	AH	8138	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINELLOIDES CF. FERREOLENSIS MOULLADE					46
GLOBIGERINELLOIDES CF. ALGERIANUS CUSHM. / TEN DAM					55
HEDBERGELLA TROCHOIDEA GANDOLFI					64

1 80

HEDBERGELLA PLANISPIRA TAPPAN	19
CONOROTALITES CF. APTIENSIS (BETT.)	28
DENTALINA SP (D. CF. SOLUTA (REUSS))	37
LENTICULINA SP	46
GUBKINELLA CF. GRAYSONENSIS (TAPPAN)	55
CYTHEREIA OVATA (ROEMER)	64
GASTEROPODOS	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD APTIENSE MEDIO-SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	4	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	2	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 CONTIENE UN EJEMPLAR DE GLOBIGERINOIDES SICANUS DEL BURDIGAL-LANGHIENSE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8139	4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	46					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	55					
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)	64					1
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	19					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR	28					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	37					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	46					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	55					
GLOBIGERINOIDES INMATURUS LE ROY	64					2
GLOBIGERINOIDES OBLIQUA BOLLI	19					
GLOBIGERINA SEMINULINA SCHWAG.	28					
GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG	37					
SIPHONODOSARIA FISTUCA SCHWAG	46					
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD	55					
SIGMOILINA SCHLUMBERGERI (SILV.) SIGUE	64					3

80

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8139	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ANOMALINA GROSSERRUGOSA (GUMB.)	46					
CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)	55					
EPONIDES UMBONATUS (REUSS)	64					1
CASSIDULINA SUBGLOBOSA (BRADY)	19					
SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORB.	28					
SIPHONODOSARIA VERNEUILI (D'ORB.)	37					
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	46					
BULIMINA ALSATICA CUSHM. & PARK.	55					
KARRERIELLA BRADYI (CUSHM.)	64					2
GYROIDINA SOLDANII (D'ORB.)	19					
MARTINOTTIELLA COMMUNIS (d'ORB.)	28					
EGGERELLA BRADYI (CUSHM.)	37					
ROBULUS SP	46					
VULVULINA PENNATULA (BATSCH)	55					
CIBICIDES SP	64					3

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8140	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA / INTRAESPARITA CON OOLITOS

FOSILES : ORBITOLINA GR. CONCAVA (LAM.)
HAPLOPHRAGMIUM SP
GASTEROPODOS

RUDISTAS (FRAGMENTOS)
EOGUTTULINA 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 CENOMANIENSE INFERIOR

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL DOMINIO PREBETICO

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	A	H8 1 4 1 4	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : EPISTOMINA SPINULIFERA (REUSS)
LENTICULINA CF. MÜNSTERI (ROEM.)
TROCHOLINA INFRAGRANULATA PAUCIGRANULATA MOULLADE

LENTICULINA SP
LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CRETACICO INFERIOR (BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME: 1 4 0 1 0 4 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8142	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CONTIENE MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR, CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO INFERIOR.
ADEMAS HAY RAROS MICROFOSILES DEL MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE) :
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL
PRAEORBULINA GLOMEROSA (BLOW)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8143	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) SCHNEEGANSI (SIGAL) 46				
GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) IMBRICATA (MORNOD) 55				
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) CORONATA (BOLLI) 64				
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) SIGALI (REICHEL) 19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIACIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	1	0	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 CONTIENE RARAS ROTALIPORAS DEL CENOMANIENSE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2034	GSA	H	8194	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA GRANO MEDIO

FOSILES :

	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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8114	STU
1	5	7	9	13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA GRANO MEDIO, MICACEA

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

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8146	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA GRANO MEDIO

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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8K47	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES : LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	46					
PLECTOFRONDICULARIA RARICOSTA (KARRER)	55					
LIBICIDES UNGERIANUS (D'ORB.)	64					1
						80
ROBULUS ROTULATUS (LAM.)	19					
GYROIDINA SOLDANII (D'ORB.)	28					
ROBULUS SERPENS (SEG.)	37					
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL)	46					
BULIMINA PUPOIDES D'ORB.	55					
UVIGERINA RUSTICA RUSHM. / EDW.	64					2
SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORB.	19					80
GLANDULINA LAEVIGATA (D'ORB.)	28					
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	37					
VULVULINA PENNATULA (BATSCH)	46					
NONION BOUEANUM (D'ORB.)	55					
LATICARININA PAUPERATA (PARK. / JONES) SIGUE	64					3
						80

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTON.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	2	2	1	3	1	0	9	

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

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8147	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	46					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	55					
BIORBULINA BILOBATA (D'ORB.)	64					1
SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULINA (SCHWAG.)	19					
GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.)	28					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	37					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	46					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	55					
GLOBOROTALIA PSEUDOMIOCENICA BOLLI / BERM.	64					2
GLOBOROTALIA MEROTUMIDA BLOW / BANNER	19					
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD	28					
GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.	37					
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW	46					
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS BOLLI	55					
GLOBIGERINOIDES INMATURUS LE ROY	64					3

80

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTON.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	G5	AH	8148	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA / ARENISCA CALCAREA CON GLACONITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

ROTALIFORMES

SIGMOILINA SP

RESTOS EQUINODERMOS

ESPICULAS

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

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

EDAD MIOCENO SUP. (TORTON.)

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 2 1 3 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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

(73 74)

OBSERVACIONES LOS FOSILES SE IDENTIFICAN CON DIFICULTAD

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8149	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BULIMINA MARGINATA D'ORB.	46					
PLECTOFRONDICULARIA RARICOSTA (KARRER)	55					
BOLIVINOIDES MIOCENICUS GIANOTTI	64					1 (80)
CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH)	19					
ROBULUS SP	28					
ELLIPSOIDINA ELLIPSOIDES SEG.	37					
LINGULINA SEMINUDA HANTK.	46					
ELPHIDIUM CRISPUM (LINNE)	55					
BULIMINA ALSATICA CUSHM. / PARK.	64					2 (80)
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	19					
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	28					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	37					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	46					
GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB	55					
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS D'ORB	64					3 (80)

EDAD MIOCENO SUPER. (TORTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	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 MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	81	56 L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	46					
PULLENIA BULLOIDES D'ORB.	55					
UVIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW.	64					1 (80)
GLANDULINA LAEVIGATA (D'ORB.)	19					
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL)	28					
SIPHONODOSARIA VERNEUILI (D'ORB.)	37					
CIBICIDES UNGERIANUS (D'ORB.)	46					
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	55					
BULIMINA ALSATICA CUSHM. / PARK.	64					2 (80)
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	19					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	28					
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	37					
GLOBOROTALIA AHOSTAENSIS BLOW	46					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	55					
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD. / GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.	64					3 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTON.)

CODIGO

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

E (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
2038	GS	AH	81	5 1 4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	46					
UVIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW.	55					
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL)	64					1
						80
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	19					
SIPHONODOSARIA VERNEUILI (D'ORB.)	28					
NODOSARIA LONGISCATA D'ORB. / DENTALINA ACICULATA (D'ORB.)	37					
PULLENIA BULLOIDES (D'ORB)	46					
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	55					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	64					2
GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)	19					80
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	28					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI / GLOBOROTALIA INCONPTA CIFELLI	37					
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD	46					
GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.	55					
GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW / GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS D'ORB.	64					3
						80

EDAD MIOCENO SUPERIOR (TORTONIENSE)

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

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
2038	GS	MA	0110	TH

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA, CRISTALES TAMAÑO MEDIO, IDIOTOPICOS

FOSILES :

	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 LIAS

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSMA	01	03	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON PELLETS

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)
RADIOLARIOS
ESPICULAS

OSTRACODOS
PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

CODIGO	EDAD	INFORME
10	03	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

M (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
2038	GS	MA	0104	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIOLARIOS (SE VEN CON DIFICULTAD)

	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

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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
2038	GS	MA	0106	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON PELLETS

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

LINGULINA GR. PUPA (TERC.)

RESTOS CRINOIDEOS

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

M (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
2038	GS	MA	0108	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON PELLETS

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA (TERQ)

RADIOLARIOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

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

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

M 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0116	LI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA CF. MÜNSTERI (ROEM.)
TROCHAMMINA SP
RESTOS CRINOIDEOS

DIENTE DE PEZ
PLACAS DE HOLOTURIAS

	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 LIAS SUPERIOR (TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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 I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	0116	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (CORTOS Y ESCASOS)
LENTICULINA SP
RADIOLARIOS (RAROS)

RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS SUPERIOR (TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0116	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA LOMB.
RADIOLARIOS

46
55
64

1
80

LENTICULINA SP
RESTOS CRINOIDES

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

2
80

3
80

EDAD LIAS SUP (TOARC.) A BAJO DOGGER (AALEN.)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	100 1040 0	1002 0100	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G
43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P
44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1
45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0119	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA GRUESA MIDIDIOTOPICA

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A01	23	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA GRUESA EN MOSAICO HIPI A IDIOTOPICO

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 DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	0124	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA, MATRIZ PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

RESTOS CRINOIDES

	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 SUPERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0128	TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA (LUMAQUELA)

FOSILES : MICROFILAMENTOS

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB

ELOTHRIX ALPINA LOMB

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD PALEO DOGGER - MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GS	MA	0304	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA FINA A MEDIA HIPIDIOTOPICA

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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	0305	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA CON ESCASOS OOLITOS

FOSILES : ATAXOPHRAGMIIDOS

REJTOS CRINOIDES

LINGULINA GR PUPA (TERQ.)

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0305	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS (R)
LINGULINA GR. PUPA (TERQ.) (R)

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0306	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON LAMINACION

FOSILES : RADIOLARIOS

LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)

LENTICULINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

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

N 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0306	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA

FOSILES : RESTOS CRINOIDES
OSTRACODOS
RADIOLARIOS

BRIOZOOS

	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 LIAS MEDIO (PLIENSBACH)

CODIGO EDAD INFORME

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

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 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0501	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)
ESPICULAS
OSTRACODOS

RESTOS MOLUSCOS
RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS MEDIO (PLIESBACH.)

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	0501	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BRECHA DE CANTOS MICRITICOS

FOSILES : ASTACOLUS SP

LENTICULINA SP

LINGULINA GR PUPA (TERQ.)

ESPICULAS

OSTRACODOS

MOLUSCOS

RESTOS CRINOIDES

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

80

EDAD LIAS MEDIO (PLIENSBACH.)

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	10C10300	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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0502	TH

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DENTALINA SP	46					
NODOSARIA SP	55					
PSEUDOGLANDULINA SP	64					1
						80
LINGULINA GR. PUPA (TERQ.)	19					
LENTICULINA SP	28					
OSTRACODOS	37					
FRAGMENTOS BRAQUIOPODOS	46					
RESTOS CRINOIDES	55					
MOLUSCOS	64					2
RADIOLARIOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD PLIENSBACH. SUP — TOARC. INF.

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
	1	0	0	1	0	4	1	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

M 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
2038	GS	MA	0503	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS
EOTHRIX ALPINA LOMB.
RADIOLARIOS

DENTALINA SP
LENTICULINA SP
OSTRACODOS
CRINOIDES

	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 TOARCIENSE O DOGGER

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0504	TR

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
EOTHRIX ALPINA LOMB.

OSTRACODOS
CORNUSPIRA SP
RESTOS CRINOIDES

	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 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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0505	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : OOSPARITA CON GRAVELES Y FOSILES					
FOSILES : TROCHOLINA ALPINA LEUP.					46
OPHTHALMIDIUM SP					55
ATAXOPHRAGMIIDOS					64
					1 / 80
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)					19
NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER					28
AMMOBACULITES SP					37
RESTOS CRINOIDES					46
LENTICULINA SP					55
TEXTULARIA SP					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD DOGGER (PROB. BATHON.)

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 _____ 73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0506	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ALGAL

FOSILES : THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)
CAYEUXIA SP
TEXTULARIA SP

MILIOLIDOS
PSEUDOCHRYSALIDINA SP
GLOMOSPIRA SP
OSTRACODOS

	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 DOGGER O MALM

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	0508	TL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARCILLOSA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

EPISTOMINA (BROTZENIA) SP

ESPICULAS

OSTRACODOS

DENTALINA SP

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP

OPHTHALMIDIUM

RESTOS CRINOIDES

EOTHRIX ALPINA LOMB

SPIRILLINA SP

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

EDAD NIALM (PROB. OXFORDIENSE)

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

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

L 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSMA	05	09	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

SPIRILLINA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

	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 CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9001	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CON GRANOS MUY GRUESOS DE CUARZO Y ALGUNOS CANTOS DE CALIZA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)
OPERCULINA CF. COMPLANATA DEFR.
ROTALIFORMES

MIOLEPIDOCYCLINA SP
LEPIDOCYCLINA (FRAGMENTOS)
BRIOZOOS
OSTREIDOS
LITHOTHAMNIUM SP
EQUINODERMOS
GLOBIGERINIDOS (MUY RAROS)

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

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL.)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GSN	A	9002	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA / GLAUCONITA Y OOLITOS

FOSILES : OPERCULINA COMPLANATA DEFR
ROTALIA CF. GR. BECCARII (L)
OSTREIDOS

LITHOTHAMNIUM SP
EQUINODERMOS
TUBOS ANELIDOS

	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 NIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE LITORAL

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE ROTALIPORAS Y GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9003	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BLOPEL (GRAVEL) MICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITAXIA SP					46
SPIROPLECTAMMINA SP					55
PSEUDOVALVULINERIA SP					64

1 — 80

LENTICULINA SP	19
ATAXOPHRAGMIIDOS	28
MILIOLIDOS	37
HEDBERGELLA SP	46
TROCHOSPIRA CF. AVNIMELECHI HAMAOUI / SAINT MARC	55
ORBITOLINIDAE INDETERMINABLE	64
OSTREIDOS (FRAGMENTOS)	19
EQUINODERMOS	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD CRETACICO (POSIBLE CENOM.)

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		0	0	0	9	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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9004	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CIBICIDES CUSHMANI NUTT	46					
ANOMALINA DORRI COLE	55					
CIBICIDES MICRUS BERM.	64					1
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)	19					
PLECTINA EOCENICA CUSHM.	28					
TEXTULARIA ADALTA CUSHM.	37					
BULIMINA JARVISI CUSHM. / PARK.	46					
GYROIDINA GUAYABALENSIS COLE	55					
MARGINULINA CF. FRAGARIA (GUMB.)	64					2
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	19					
GLOBIGERINA SENNI (BECKM.)	28					
GLOBIGERINA BOWERI BOLLI	37					
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY	46					
GLOBOROTALIA SPINULOSA CUSHM.	55					
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA (BANDY) SIGUE [redacted]	64					3

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9004	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA BULLBROOKI BOLLI	46					
GLOBOROTALIA RENZI BOLLI	55					
GLOBIGERINA YEGUAENSIS WEINZ. / APPLIN	64					1
GLOBIGERAPSIS INDEX FINLAY	19					
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS (CUSHM.)	28					
CATAPSYDRAX SP	37					
GLOBOROTALIA LEHNERI CUSHM. / JARVIS	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	90055	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : INTRABIOSPARITA

FOSILES : PSEUDOCYCLAMMINA CF. RUGOSA d'ORB.

MILIOLIDOS

TRITAXIA SP

NUMMOLOCULINA CF. HEIMI BONET

REISELLA RAMONENSIS HAMAOUI

PRAEALVEOLINA SP

ORBITOLINA CF. CONICA d'ARCH

BOUEINA SP

LITHOTHAMNIUM SP

ERUINODERMOS

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

EDAD CRETACICO (CENOMANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9006	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	46					
BULIMINA JARVISI CUSHM. / PARK.	55					
ANOMALINOIDES GRANOSUS (HANTK.)	64					1
						80
UVIGERINA HAVANENSIS CUSHM. / BERM.	19					
UVIGERINA GALLOWAYI CUSHM.	28					
KARRERIELLA CHILOSTOMA (REUSS)	37					
ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA (GALL. / MORREY)	46					
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	55					
CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY	64					2
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.	19					80
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	28					
SIPHONODOSARIA SP	37					
CIBICIDES CUSHMANI NUTT.	46					
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)	55					
PLANULINA (CIBICIDES) SUBTENUISSIMUS (NUTT.) SIGUE	64					3
						80

EDAD OLIGOCENO-AQUITAN. (OLIGOCENO)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 2 1 3 0 0 0 0	1 2 1 3 6 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 X 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	90061	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
DOROTHIA SP	46					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBER	55					
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	64					1
GLOBIGERINA SELLII (BORSETTI)	19					
GLOBOROTALIA OPIMA BOLLI	28					
GLOBIGERINA CF. CIPEROENSIS BOLLI	37					
GLOBIGERINA OVACHENSIS HOWE/WALL.	46					
GLOBIGERINA EVAPERTURA JENKINS	55					
GLOBIGERINA GORTANII BORSETTI	64					2
GLOBOQUADRINA GLOBULARIS BERM.	19					
GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI	28					
CATAPSYDRAX UNICANUS BOLLI/LOEBL./TAPP.	37					
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM/PONTON)	46					
	55					
	64					3

EDAD DUGOCENO - AQUITAN. (OLIGOCENO)

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

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
2038	GS	MA	9007	T

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA / GLAUCONITA

FOSILES : ROTALIA CF OR. BECCARII (L)
EQUINODERMOS
OSTREIDOS

TUBOS ANELIDOS
"MICROCODIUM" (FRAGMENTOS)

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

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL. o AQUITAN.)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA SEMEJANTE A 20-38 GS MA 9002 T / CONTIENE GLOBOROTALIAS Y GLOBIGERINAS DEL EOCENO Y GLOBOTRUNCANAS DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9008	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ROTALIA BECCARII INFLATA (SEG.)				
ELPHIDIUM CRISPUM (L)				
ROTALIA BECCARII (L)				

46 55 64 — 1 — 80

CIBICIDES LOBATULUS (WALK. / JACOB)	
CIBICIDES CF. UNGERIANUS (d'ORB.)	
CIBICIDES SP	

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES ABUNDANTES MICROFOSILES RESEDIM. DEL ALBIENSE / TAMBIEN CONTIENE PEQUEÑOS GLOBIGERINIDOS MAL CONSERVADOS E INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9009	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON POROSIDAD FENESTRAL, MUY BRECHIFICADA

FOSILES : OSTRACODOS

ATAXOPHRAGMIIDOS (R)

	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 LIAS INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
2038	GSN	A [redacted]	9910	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALCARENITA CON INTRACLASTOS					
FOSILES : PRAEALVEOLINA					46
CUNEOLINA					55
MILIOLIDOS					64
BIPLANATA PENEROPLIFORMIS HAMAOUI / SAINT MARC					19
MOLUSCOS					28
RUDISTAS					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	901	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : MIOLEPIDOCYCLINA SP

OSTREIDOS

ROTALIA SP. (R. GR. BECCARII (LINNÉ)

LITHOTHAMNIUM SP

GLOBOROTALIA 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 MIOCENO INFERIOR (POSIBLE BURDIGAL)

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

M (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
2038	GS	MA	9012	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA, CON GLAUCONITA						
FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)	46					
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.	55					
ROTALIA SP	64					1 (80)
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	19					
ROTALIFORMES	28					
EQUINODERMOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO INFERIOR (PROB. BURDIGAL.)

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

M (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
2038	GS	MA	9013	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA					
FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)					46
LITHOTHAMNIUM SP					55
MIOLEPIDOCYCLINA SP					64

1 80

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	19
ROTALIFORMES	28
BRIOZOOS	37
RESTOS EQUINODERMOS	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR (PROBABLE BURDIGAL)

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

M 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
2038	GS	MA	9014	LL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL	46				
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM./ELLISOR (= G. SIAKENSIS LE ROY)	55				
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	64				

1 / 80

PRAEORBULINA GLOMEROSA (BLOW)	19								
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM./JARVIS)	28								
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF.	37								
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	46								
GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.	55								
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	64								
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	19								
GLOBOROTALIA ARCHEOMENARDI BOLLI	28								
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM./PONTON)	37								
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	46								
UVIGERINA AUBERIANA ATTENUATA CUSHM./RENZ	55								
KARRERIELLA CHILOSTOMA (REUSS)	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2038	GSM	A	9015	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOOS

OSTREIDOS
RADIOLAS EQUINODERMOS

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

80

EDAD MIOCENO INFERIOR
(PROB. BURDIGALIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	NA	9011	6T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZ. LIGERAM. ARENOSA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
TRITAXIA SP
HEDBERGELLA 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 CRETACICO (ALB. SUP. O CENOM.)

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	901217	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA (CALIZA BIOCLASTICA)

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
OPERCULINA COMPLANA DEFR.
MIOLEPIDOCYCLINA SP

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION
LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOOS
ROTALIFORMES
OSTREIDOS

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

EDAD MIOCENO INFERIOR
(PROB. BURDIGAL.)

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9018	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA	ACROSTOMA	WEZEL		46
GLOBOROTALIA	MAYERI	CUSHM. / ELLISOR (= G. SIAKENSIS LE ROY)		55
GLOBOROTALIA	OBESA	BOLLI		64

1 / 80

GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	19
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF.	28
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	37
GLOBOROTALIA ARCHEOMENARDII BOLLI	46
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)	55
GLOBIGERINA SPP	64
NONION SOLDANII (D'ORB.)	19
BULIMINA ALAZANENSIS CUSHM.	28
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	37
GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	46
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD BURDIGAL. O LANGHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	9019	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA FRUMENTIFORMIS
NUMMULITES CF. URONENSIS
GYPSINA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

QUINQUELOCULINA SP
ASTERIGERINA SP
ATAXOPHRAGMIIDOS
ROTALIA SP
CIBICIDES SP
RESTOS EQUINODERMOS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GS	NA	9020	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : LEPIDOCYCLINA SP

OPERCULINA COMPLANATA DEFR.

ROTALIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	NA	9021	TP

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOMICRITA						
FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
HEDIBERGELLA SP	55					
GAVELINELLA SP	64					1 (80)
CRINOIDES	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO
(PROB. ALB. SUP. O CENOM. INF.)

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

M (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
0038	GS	MA	9022	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAOFM.)
MEDBERGELLA SP
ROGOTTULLNA SP

CRINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO (ALBIENSE SUP. O CENOMAN. INF.)

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

M 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
2038	GS	MA	9023	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICRITICA, ALGO ARENOSA. BIOMICRITA

FOSILES : OPERCULINA COMPLANATA DEFR.
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

VULVULINA? SP
ATAXOPHRAGMIDOS
CIBICIDES SP
ROTALIDOS
LITHOTHAMNIUM SP
OSTREIDOS
EQUINODERMOS

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

M (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
2038	GS	MA	9024	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, LIGERAM. ARENOSA

FOSILES : OPERCULINA COMPLANATA DEFR.
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

CIBICIDES SP
ROTALIDOS (ROTALIA FR. BECCARII (LINNÉ))
LITHOTHAMNIUM SP
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	MA	9025	TR

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
OPERCULINA COMPLANA DEFR.	46					
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)	55					
ATAXOPHRAGMIIDOS	64					1
						80
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION (RAROS)	19					
CIBICIDES SP	28					
LITHOTHAMNIUM SP	37					
BRIOZOOS	46					
EQUINODERMOS	55					
OSTREIDOS	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

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

M 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
2038	GS	MA	9026	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA MUY FINA, POROSA

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

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 SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9027	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA FINA A MEDIA, HIPIDIOTOPICA.

FOSILES :

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

EDAD

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9028	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.
ROTALIFORMES

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION
GYROIDINA SP
LENTICULINA SP
LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOOS
EQUINODERMOS

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

EDAD MIOCENO INFERIOR O MEDIO

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

M (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
2038	GS	MA	9029	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					1
55					
64					80

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									60
28									
37									
46									
55									
64									3
									80

EDAD

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9030	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (23 25 32)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE ABUNDANTES MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR (VARIOS NIVELES) Y UNA GLOBOTRUNCANA DEL CRETACICO SUPERIOR / POSIBLE MATERIAL RESEDIMENTADO EN EL MIOCENO INFERIOR.

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9031	TT

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CONGLOMERADO CALCAREO POLIGENICO (CANTOS DE MICRITAS Y DOLOMITAS)

FOSILES : OSTREIDOS FRAGMENTADOS (RAROS)

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9032	TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRODOLOMIA POROSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

46
55
64 — 1 (80)

19
28
37
46
55
64 — 2 (80)

19
28
37
46
55
64 — 3 (80)

EDAD

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9033	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)	46					1
LITHOTHAMNIUM SP	55					
ROTALIDOS	64					
CIBICIDES SP	19					2
OSTREIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80

EDAD MIOCENO INFERIOR (POSIBLE BURDIGAL)

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

23 25 32

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	MA	9034	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA / CALIZA ARENOSA

FOSILES : ORBITOLINAS (SECCIONES NO CENTRADAS, INDETERMIN.)
TRITAXIA SP
MENSONINA LENTICULARIS (MENSON)
RESTOS CRINOIDES

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

1 / 2 / 3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (PROB. ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	9035	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA SP (EJEMPLARES SIN APARATO EMBRIONARIO)	46					
PALMULA SP	55					
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)	64					1
						80
LENTICULINA SP	19					
DOLOCYTHERIDEA SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INFERIOR (ALBIENSE)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 4 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	NA	9036	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
HEDBERGELLA SP	55					
PAVONELLA? WASHITENSIS (CARSEY)	64					1
TRITAXIA SP	19					
EOGUTTULINA SP	28					
ORBITOLINAS (SECCIONES INDETERMINABLES)	37					
SPIROPLECTAMMINA SP	46					
HAPLOPHRAGMIUM SP	55					
ESPICULAS	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD ALBIENSE SUP. O CENOMAN. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

N (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
4038	GS	NA	9037	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS	46					
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY	55					
PSEUDOTEXTULARIELLA CRETOSA CUSHM.	64					1
CONDROTALITES SP	19					
PATELLINA SUBCRETACEA CUSHM / ALEXANDER	28					
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)	37					
GAVELINELLA INTERMEDIA (BERTH.)	46					
NEORBITOLINOPSIS CONULUS (H. DOUV.)	55					
CYTHEREIS SP	64					2
CYTHEREIA OVATA (ROEMER)	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9038	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON INTRACLASTOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
TRITAXIA SP (T. AFF. PYRAMIDATA REUSS)	55					
MILIOLIDOS	64					1
						80
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)	19					
HEDBERGELLA SP	28					
LENTICULINA SP	37					
BARKERINA SP	46					
NEOIRAQUIA CF. CONVEXA DANILOVA	55					
LITHOPHYLLUM SP	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

M 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
2038	GS	MA	9039	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA GRANOS DE CUARZO Y FELDSPATO CON CEMENTO DE ESPARITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA GR. CONCAVA (LAM.)	46					
ORBITOLINA (M.) APERTA (ERMANN)	55					
CHARENTIA CUVILLIERI (NEUMANN)	64					1
HENSONINA LENTICULARIS (HENSON)	19					
TRITAXIA SP	28					
NEOMERIS CF. PFENDERAE KONISHI / EPIS	37					
LITHOTHAMNIUM SP	46					
BRIOZOOS	55					
CRINOIDES	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	M	A9040	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINA GR. CONCAVA (LAM.)	46				
TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS	55				
HEDBERGELLA CF. AMABILIS LOEBL./TAPPAN	64				
SCHOLERIDEA SP	19				
CENTROCYTHERE SP	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9041	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB.
SPIRILLINA SP
ESPICULAS

RADIOLARIOS
EPISTOMINA (BROTZENIA) SP
AMMONITES (EMBRIONES)
SACCOCOMA SP
OSTRACODOS

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

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9042	T1

(1–5, 7–9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

LITOLOGIA : BIOMICRITA FINAMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46				
TRITAXIA SP	55				
PSEUDOVALVULINERIA SP	64				

1 (80)

OPHTHALMIDIUM SP	19
HEDBERGELLA SP	28
ESPICULAS	37
MILIOLIDOS	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M (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
2038	GS	MA	9043	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA FINAMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46				
HEDBERGELLA SP	55				
TRITAXIA SP	64				

1 — 80

PSEUDOVALVULINERIA SP	19								
MILIOLIDOS	28								
OPHTHALMIDIUM SP	37								
ESPICULAS	46								
LENTICULINA SP	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

M — 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
2038	GS	MA	9044	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)

OPERCULINA COMPLANATA DEFR.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

ATAXOPHRAGMIIDOS

ROTALIFORMES

LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

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

EDAD MIOCENO INF. (BURDIG.) O MEDIO (LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
2038	GS	MA	9045	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PRAEORBULINA GLOMEROSA (BLOW)					46
GLOBOROTALIA SIAKENSIS LE ROY (= G. MAYERI CUSHM. / ELLISOR)					55
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL					64
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI					19
GLOBIGERINOIDES CF. SUBQUADRATUS BRONN.					28
GLOBIGERINA WOODI JENKINS					37
GLOBIGERINA SP					46
NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL)					55
NONION SOLDANII (d'ORB.)					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 4 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9046	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : SILEXITA CON MICROBANDAS DE BIOMICRITA

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	M	A9047	T1

(1–5, 7, 9, 13–14, 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA CON POROS DE DISOLUCION

FOSILES : NEOIRAQUIA SP

ROTALIPORA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

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

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

EDAD INFORME (33–42): S | SS | SR | SSR P | SP | SSP I | 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
2038	GS	MA	90481	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA STUARTI DE LAPP.	46					
RUGOGLOBIGERINA SP (R. CF. RUGOSA (PLUMMER)	55					
BOLIVINA INCRASSATA GIGANTEA WICHER	64					1 / 80
CIBICIDOIDES VOLTZIANA (D'ORB.)	19					
PSEUDOVALVULINERIA MONTERELENSIS (MARIE)	28					
SPIROPLECTAMMINA SP	37					
MARGINONELLA SP	46					
GUBLERINA SP	55					
CLAVULINOIDES SP	64					2 / 80
CYROIDINOIDES NITIDA REUSS	19					
GAUDRYINA RUGOSA D'ORB.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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 X 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9049	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA CON RARA GLAUCONITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)	55					
HETEROHELIX SP	64					1 (80)
HEDBERGELLA SP	19					
GLOBOTRUNCANA SPP	28					
DENTALINA SP	37					
EQUINODERMOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIAC. O SANTONIENSE)

	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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE ____ (73 74)

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL / (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	90	SOT1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
HEDBERGELLA SP	55					
FAVUSELLA ? WASHITENSIS (CARSEY)	64					1
ROTALIPORA SP	19					
LENTICULINA SP	28					
PSEUDOVALVULINERIA SP	37					
LITUOLIDOS (PSEUDOCYCLAMMINA ? RUGOSA D'ORB.)	46					
RESTOS EQUINODERMOS	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FOSILES SE IDENTIFICAN CON DIFICULTAD

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9051	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA, CEMENTO CRISTALINO

FOSILES : MILIOLIDOS

TRITAXIA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

VIDALINA HISPANICA SCHLUMB.

ATAXOPHRAGMIIDOS

MERLINGINA? CRETACEA HAMAOUI / SAINT MARC

OPHTHALMIDIUM SP

RESTOS EQUINODERMOS

NUMMOLOCULINA SP

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

80 80 80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LAS FACIES DEL DOMINIO PREBETICO

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9052	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA D'ORB.	46					
ORBULINA SUTURALIS BRONN.	55					
GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB)	64					1
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHM./STAINF.	19					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM./ELLISOR	28					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	37					
GLOBIGERINOIDES TRILOBA (REUSS)	46					
GLOBIGERINOIDES INMATURUS LE ROY	55					
GLOBIGERINOIDES OBLIQUA BOLLI	64					2
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	19					
GLOBIGERINA CF. SEMINULINA SCHWAG.	28					
CHRYSOLOGONIUM SP	37					
GYROIDINA CF. GIRARDANA (REUSS)	46					
PLANULINA CF. RENZI CUSHM./STAINF.	55					
NODOSARIA LONGISCATA D'ORB.	64					3

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAVALLIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	2	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
2038	GSM	A	9053	L

(1–5, 7, 9, 13, 14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA STUARTI (DE LAPP.)	46					
GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMMER	55					
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLLI	64					1 (80)
GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHM.) (FORMAS PRIMITIVAS)	19					
MARSSONELLA SP	28					
LENTICULINA SP	37					
STENSIOINA SP	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, 1, 2) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ✓ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9054	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CONGLOMERATICA CANTOS CALIZAS DEL DOGGER Y DEL EOCENO

FOSILES : "MICROCODIUM" SP

OSTREIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

EQUINODERMOS

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

80

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANIO BURDIGAL.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SEMEJANTE A PO 9025 T1

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9055	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA BOLLI	46				
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTT.	55				
GLOBOROTALIA QUETRA BOLLI	64				
GLOBIGERINA TURGIDA FINLAY	19				
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY	28				
GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY	37				
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS BRONN.	46				
GLOBIGERINA GRAVELLI BRONN.	55				
PLECTINA EOCENICA CUSHM.	64				
VULVULINA JARVISI CUSHM.	19				
CIBICIDES SP.	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	2	1	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 ___ 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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9056	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					
PITHONELLA OVALIS (KAUFM.)	55					
HEDBERGELLA SP	64					1 (80)
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)	19					
ROTALIPORA SP	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

W (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
2038	GS	MA	9057	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ONCOLITICA

FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)

ANMOBACULITES SP

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CRINOIDES

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

80

EDAD MALM

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9058	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : ESPICULAS
RADIOLARIOS
GLOMOSPIRA 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 CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A9	059	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ABUNDANTES MICROFOSILES

FOSILES : ROTALIPORA SPP

HEDBERGELLA SP

FANUSELLA WASHITENSIS

HETEROHELIX SP

PRAEGLOBOTRUNCANA 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 CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	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

M 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
2038	GS	MA	9060	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA FINAMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

ESPICULAS

MEDBERGELLA SP

TRITAXIA SP

PSEUDOVALVULINERIA SP

OPHTHALMIDIUM 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 CENOMANIENSE INFERIOR

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MUESTRA SEMEJANTE A MA 9042T1 y MA 9043T1

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9061	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA GRANOS GRUESOS DE Q TAMAÑO MICROCONGLOMERATICO

FOSILES :

	GRUPO	FAMILIA	ESPECIE
AMPHISTEGINA LESSONI (d'ORB.)			
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.			
ROTALIFORMES			

1 (80)

LITHOTHAMNIUM SP
OSTREIDOS
DISCOCYCLINA (RESEDIMENTADA)
"MICROCODIUM" SP

2 (80)

3 (80)

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITAN. O BURDIGAL.)

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES MUESTRA SEMEJANTE A PO 9025 T1

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9062	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CRASSICOLARIA SP

EOTHRIX ALPINA LOMB. (RARO)

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

	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 PORTLANDIENSE = TITHONICO

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GS	NA	90637	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA						
FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)	46					1
ROTALIA SP	55					
LEPIDOCYCLINA (POSIBLEM. RESEDIM.)	64					80
GLOBOTRUNCANA (RESEDIM.)	19					
DISCOCYCLINA (RESEDIM.)	28					
BRIOZOOS	37					
EQUINODERMOS	46					
OSTREIDOS	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9064	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALITES SP

MEDBERGELLA CF. TROCHOIDEA (GANDOLFI)

MEDBERGELLA CF. PLANISPIRA (TAPPAN)

CYTHERELLA OVATA (ROEMER)

BAIRDIA SP.

CYTHERES 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 CRETACICO INF. (POSIBLE APTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES MUY ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9065	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA CON PISOLITOS ALGALES

FOSILES : LENTICULINA SP

MILIOLIDOS

HAPLOPHRAGMIUM SP

NAUTILOCULINA

TROCHOLINA CF. ELONGATA (LEUPOLD)

GASTEROPODOS

RESTOS CRINOIDEOS

TEXTULARIDOS

MACROPORELLA SP.

CAYEUXIA SP

SALPINGOPORELLA SP

EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSON)

CYLINDROPORELLA SP

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

80 80 80

EDAD CRETACICO INF. (POSIBLE APTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 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
2038	GS	MA	9066	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CON POROSIDAD FENESTRAL Y NUCLEOS ALGALES

FOSILES : THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)

AEOLISSACUS SP

CAYEUXIA SP

GLOMOSPIRA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS GRANDES

AMMOBACULITES SP

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

	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 MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 P

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45 A

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A9	0671	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, GRANOS GRUESOS DE CUARZO DISEMINADOS

FOSILES : BRIOZOOS

MIOLEPIDOCYCLINA SP

AMPHISTEGINA CF. LESSONI (d'ORB.)

OPERCULINA CF. COMPLANATA DEFR.

CIBICIDES SP.

ROTALIFORMES

OSTREIDOS

RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS

LITHOTHAMNIUM 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 MIOCENO INF. (AQUIT. O BURDIG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES INTRACLASTOS O FRC CON GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION / CONTIENE ALGUNA GLOBOTRUNCANA RESEDIMENTADA

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSMA	90	68	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUN GRANO GRUESO DE CUARZO DISEMINADO

FOSILES :

	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM SP.				46
LITHOPHYLLUM SP (AMPHIROA)				55
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION				64
CIBICIDES SP				19
AMPHISTEGINA CF. LESSONI (d'ORB.)				28
OPERCULINA CF. COMPLANATA DEFR.				37
ROTALIFORMES				46
ATAXOPHRAGMIDOS				55
OSTREIDOS				64
RESTOS EQUINODERMOS				19
				28
				37
				46
				55
				64

EDAD MIOCENO INF. (AQUITAN. O BURDIG.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9069	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46	GLOBOTRUNCANA STUARTI DE LAPP.			
55	GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLLI			
64	GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHM.)			

1

19	GLOBOTRUNCANA ELEVATA BROTZEN
28	RACEMIGUMBELINA FRUCTICOSA (EGGER)
37	PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZEHAK)
46	LENTICULINA SP.
55	MARSSONELLA SP
64	

2

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS / CORRESPONDE A UN NODULO INCLUIDO EN MATERIALES TRIASICOS QUE ESTAN RESEDIMENTADOS EN EL TERCIARIO

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9070	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : RADIOLARIOS

LENTICULINA CF. MÜNSTERI (ROEM.)

LENTICULINA CF. SUBALATA REUSS

OSTRACODO (GEN. Y SP INDETERM. OERTLI)

RESTOS CRINOIDES

	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 LIAS SUP (TOARC.) O DOGGER INF. (AALEN.)

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9071	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

MICROFILAMENTOS (RARISIMOS)

PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDES

	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 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

M 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
2038	GS	MA	9072	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA MÜNSTERI (ROEMER)	46					
AMMODISCUS TENUISSIMUS (GUMB.)	55					
GLANDULINA SP	64					1
						80
ASTACOLUS SP.	19					
GLOMOSPIRA SP	28					
RESTOS CRINOIDES	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

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

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	90073	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTOGLOBIGERINAS

DENTALINA 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 MALM (PROB. KIMMERIDG.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	6	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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9074	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EPISTOMINA SPINULIFERA (REUSS)				
LENTICULINA CF. MÜNSTERI (ROEMER)				
LENTICULINA CF. CULTRATA (MONTFORT)				

Recuadro 1 (60)

RESTOS CRINOIDEOS

Recuadro 2 (60)

Recuadro 3 (60)

EDAD CRETACICO INFERIOR (APTIENSE O ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9075	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GAVELINELLA CF. INTERMEDIA (BERTH.)	46					
DOROTHIA CF. GRADATTA (BERTH.)	55					
LENTICULINA SP.	64					1
						60
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSN.)	19					
PLEUROSTOMELLA OBTUSA (BERTH.) (= P. REUSSI BERTH.)	28					
HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA (TAPPAN)	37					
DENTALINA SP.	46					
	55					
	64					2
						60
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						60

EDAD ALBIENSE MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9076	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) SCHNEEGANSI (SIGAL)	46					
GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) IMBRICATA (MORNOD)	55					
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) CORONATA (BOLLI)	64					1
						60
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) SIGALI (REICHEL)	19					
PRAEGLOBOTRUNCANA CF. STEPHANI (GANDOLFI)	28					
GAUDRYINA (SIPHOGAUDRYINA) CF. STEPHENSONI CUSHMAN	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					60
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						60

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CONIACIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
2038	GS	MA	9077	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA (LUMAQUELA)

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA (LOMB.)

LENTICULINA SP

CRINOIDES

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

80

EDAD PASO DOGGER - MALM

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
1	0	0	2	0	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	MA	9078	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVEDOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP

AMMOBACULITES 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 MALM

CODIGO

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

U — 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
2038	GS	MA	9079	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA

FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP

NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI) (= POLYGONELLA INCRUSTATA ELLIOTT)

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)

ATAXOPHRAGMIIDOS

RESTOS CRINOIDES

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD MALM (KIMM. SUP — PORTLAND.)

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	9080	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL	46					
LENTICULINA HIERMANNI BETT	55					
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE	64					1
						80
GLANDULINA SP	19					
GAVELINELLA BARREMIANA BETT.	28					
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	37					
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.	46					
LENTICULINA CF. CUVILLIERI MOULLADE	55					
AMMODISCUS CF. CRETACEA REUSS	64					2
DENTALINA SP	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INFERIOR (BARREM.)

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	MA	9081	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA EICHORNI VARIEGATA COLOM
LENTICULINA CF. MÜNSTERI (ROEMER)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	MA	90821	11

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA SP	46					
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE	55					
AMMODISCUS CRETACEA REUSS	64					1
						80
PALAEOGAUDRYINA TEXTILAROIDES (REUSS)	19					
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS	28					
RADIOLAS Y RESTOS CRINOIDES	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(TECHO NAUTERIV. — BARREM.)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	M	A9083	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA (ROEMER)	46					
CONOROTALITES CF. APTIENSIS (BETT.)	55					
GUBKINELLA GRAYSONENSIS (TAPPAN)	64					1
SPIROPLECTINATA ANNECTENS (PARKER/JONES) (PASO A GAUDRYINA DIVIDENS GRAVERT)	19					
	28					
GYROIDINOIDES LOETTERLEI (TAPPAN)	37					
RAMULINA SP	46					
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)	55					
DENTALINA SP	64					2
EVERTICYCLAMMINA GREIGI (HENSON)	19					
PLANOMALINA CHENIOURENSIS (SIGAL)	28					
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)	37					
HEDBERGELLA TROCHOIDEA (GANDOLFI)	46					
HEDBERGELLA INFRACRETACEA (GLAESSN.)	55					
	64					3

EDAD CRETACICO INFERIOR (APTIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GS	MA	0084	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLINA (M.) TEXANA TEXANA (ROEMER)	46					
GAVELINELLA BARREMIANA BETT.	55					
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	64					1
						80
LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)	19					
LENTICULINA SP	28					
DENTALINA SP	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(APTIENSE SUP. O ALBIENSE INF.)

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSM	A	0854	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GYROIDINOIDES LOETTERLEI (TAPPAN)	46					
TRISTIX CF. ACUTANGULATUM (REUSS)	55					
PSEUDOCLAVULINA IRREGULARIS COLOM	64					1 (80)
HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS (CHAPMAN)	19					
HAPLOPHRAGMOIDES CF. DEPRESSA LOZO	28					
AMMODISCUS CRETACEA REUSS	37					
PLEUROSTOMELLA OBTUSA BERTH (= P. REUSSI BERTH.)	46					
MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)	55					
GAVELINELLA INTERMEDIA (BERTH.)	64					2 (80)
TEXTULARIA SP / RAMULINA SP / CONOROTALITES SP	19					
CITHARINA RECTA REUSS (= VAGINULINA APTIENSIS EICHENB.)	28					
ASTACOLUS SCHLOENBACHI (REUSS)	37					
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)	46					
HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSNER)	55					
HEDBERGELLA SP. / TRITAXIA PLUMMERAE CUSHM.	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INFERIOR (ALBIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSMA	9086	6	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EPISTOMINA CF. CHAPMANI TEN DAM (46)				
LENTICULINA CF. EICHENBERGI BART. / BRAND (55)				
GLANDULINA SP A (64)				
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS (19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

1 80 2 80 3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (PROB. BARREM. SUP.)

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2038	GSM	A	9087	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA GRAVELOSA FINA Y PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINAS NO IDENTIFICABLE
TRITAXIA SP
TEXTULARIDOS

MILIOLIDOS
NUMMULOCULINA CF. HEIMI BONET
ATAXOPHRAGMIIDOS
RUDISTOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD CRETACICO (PROBABLE CENOMAN.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		0	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FOSILES SE RECONOCEN CON DIFICULTAD

73 74

INFORMACION ADICIONAL 1 48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	201	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELSPARITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB

LENTICULINA SP

CORNUSPIRA SP

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

	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	SSR	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00206		T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP

NODOSARIA SP

AMMOBACULITES SP

RESTOS CRINOIDES

	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	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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2111	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : BIOPELMICRITA						
FOSILES : MICROFILAMENTOS	46					
EOTHRIX ALPINA LOMB.	55					
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.	64					1
						80
LENTICULINA SP	19					
EPISTOMINA (BROTZENIA) SP	28					
AMMOBACULITES SP	37					
RESTOS CRINOIDES	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					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

M 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
2038	GSP	6	02	13 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELSPARITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (R)

TEXTULARIA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

OPHTHALMIDIUM SP

ASTACOLUS SP

RESTOS CRINOIDEJ

	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 S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME 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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	213	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

TEXTULARIA SP

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

EPISTOMINA (BROTZENIA SP)

CRINOIDES

	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	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	Z	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

M 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
2038	GS	P	00213	T3

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (AB)
EOTHRIX ALPINA LOMB
RADIOLARIOS

NODOSARIA SP
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
RESTOS CRINOIDES

	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 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

M 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
2038	GS	P00	2114	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LUMAQUELLA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB (POSYDONOMYAS)

	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 PASO DOGGER / MALM

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
1	0	0	3	0	0	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GSP	OD	215	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES : RADIOLARIOS
ASTACOLUS SP
RESTOS CRINOIDES

	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

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

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	216	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AMMODISCUS cf TENUISSIMUS GÜMB.	46					
SPIRILLINA SP	55					
LENTICULINA SP	64					1
						80
DENTALINA SP	19					
FLABELLINA SP	28					
PSEUDOTEXTULARIELLA SP	37					
PSEUDOGLANDULINA SP	46					
PICOS MANDIBULARES DE CEFALOPODOS	55					
RESTOS CRINOIDES	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MALM

CODIGO S	SS	SR	SSP P	SP	SSP I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
1	0	0	3	0	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 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0021 6	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIOLARIOS (46)
EOTHRIX ALPINA LOMB. (55)
OSTRACODOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

PROTOGLOBIGERINAS (19)
RESTOS CRINOIDES (28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD MALM

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 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0022	0T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA CON NIVELES CON LIMO

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

SPIRILLINA 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 MALM

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

(45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2222	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : AMMODISCUS CF. TENUISSIMUS GÜMB

LENTICULINA SPP

PLANULARIA SP

RADIOLAS CRINOIDES

	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 MALM

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

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
2038	GS	P	00222	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ALGO ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
SPIRILLINA SP
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

60

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

60

EDAD MALM

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 MICROFOSILES MUY RAROS

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2222	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

PROTOGLOBIGERINAS

SPIRILLINA SP

EPISTOMINA (BROTZENIA) SP

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RESTOS CRINOIDES

	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 (KIMMERIDG.)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2237	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON PELLETS

FOSILES : RADIOLARIOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

PROTOGLOBIGERINAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (60)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (60)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (60)

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	225	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON PELLETS Y LIMO

FOSILES : RADIOLARIOS

OPHTHALMIDIUM SP

SPIRILLINA SP

ESPICULAS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD MALM

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES MUY RAROS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0227	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

PROTOGLOBIGERINAS

ESPICULAS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

	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

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

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P0	0228	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA

FOSILES : GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
EOTHRIX ALPINA LOMB.
ESPICULAS

RADIOLARIOS
GLOMOSPIRA SP
RESTOS CRINOIDES

	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

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 MICROFOSILES MUY RAROS

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P0	0230	TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

PROTOGLOBIGERINAS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

SPIRILLINA SP

OPHTHALMIDIUM SP

RESTOS CRINOIDES

	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

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1		
SS	0		
SR	0		
SSP	3		
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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	65	P6	0023	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

EDTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

DENTALINA SP

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDES

	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

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

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2321	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB.
GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.
SACCOCOMA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

ESPICULAS
LENTICULINA SP
MILIOLIDOS
RADIOLARIOS
SPIRILLINA SP
EPISTOMINA (BROTZENIA) SP
GASTEROPODOS
OSTRACODOS
CRINOIDES

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

2 / 80

3 / 80

EDAD MALM (PORTLAND.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2332	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAIN.)	46					
PSEUDOCHRYSALIDINA SP	55					
ATAXOPHRAGMIDOS	64					1
						80
MILIOLIDOS	19					
EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHL.)	28					
ANCHISPIROCYCLINA SP (FRAGMENTOS)	37					
CAYEUXIA SP	46					
CRINOIDEOS	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MALM SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CALPIONELLIDOS EN INTRACLASTOS (C. ALPINA)

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	2332	T3

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BRECHA CALIZA CON CANTOS DE CALPIONELLIDOS O DE CALIZAS ALGACEAS

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

EOTHRIX ALPINA LOMB.

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

ESPICULAS

SERPULA SP

BRIOZOOS

CRINOIDES

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD MALM TERMINAL (TITHONICO)

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

M (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
2038	GSP	00	233	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BRECHOIDE

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

CALPIONELLOPSIS SIMPLEX (COLOM)

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

APTYCHUS

RESTOS CRINOIDES

	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 CRETACICO INF. (BERRIASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	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 N

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
2038	GSP	00	2333	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH
CALPIONELLOPSIS SIMPLEX (COLOM)

DENTALINA SP
PROTOGLOBIGERINAS
OSTRACODOS
CRINOIDES
SPIRILLINA 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 CRETACICO INF. (BERRIAS.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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 W

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	4021	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : GRAVELES PARITA

FOSILES : MILIOLIDOS

CAYEUXIA SP

PSEUDOCHRYSALIDINA SP

PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS YAMME / HANZAWA

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOETHL.)

ATAXOPHRAGMIDOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAIN.)

NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

GLOMOSPIRA 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 MALM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	403	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRAESPARITA

FOSILES : EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHL.)
PSEUDOCHRYSALIDINA SP
ATAXOPHRAGMIDOS

MILIOLIDOS
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAIN.)
VENTROLAMMINA CRIBANS WEYNSCH
ALGAS CALCAREAS
MOLUSCOS
RESTOS CRINOIDES

	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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	405	LI

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
TROCHOLINA INFRAGRANULATA PAUCIGRANULATA MOULLADE					46
SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE					55
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)					64
LENTICULINA SP					19
AMMODISCUS CF CRETACEUS REUSS					28
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.					37
GLANDULINA SP A					46
LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)					55
SARACENARIA SP					64
PICOS MANDIBULARES DE CEFALOPODOS					19
FRAGMENTOS DE LAMELIBRANQUIOS					28
ARTEJOS, RADIOLAS Y RESTOS DE CRINOIDES					37
					46
					55
					64

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIV. SUP – BARREM.)

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

(23, 25, 32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	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 I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	4051	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : ANCHISPIROCYCLINA SP (FRAGMENTOS)
PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS YAWE/HANZAWA
MILIOLIDOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHL.)
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAIN.)
CAYEUXIA SP
ATAXOPHRAGMIIDOS
RESTOS Y RADIOLAS CRINOIDES

	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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	00	4071	11

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
ESPICULAS
NANNOCONUS (EN MATRIZ)

CRINOIDES
OSTRACODOS

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

EDAD CRETACICO INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (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
2038	GSP	00409	11	

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)	46					
LENTICULINA SP	55					
MARSSONELLA OXYCONA REUSS	64					1 (80)
TROCHOLINA INFRAGRANULATA PAUCIGRANULATA MOULLADE	19					
GLANDULINA SP A	28					
AMMODISCUS CF. CRETACEUS REUSS	37					
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.	46					
GAUDRYINA SP	55					
GAVELINELLA BARREMIANA BETT.	64					2 (80)
BAIRDIA SP	19					
RADIOLAS Y RESTOS DE CRINOIDEJ	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CRETACICO INF. (BARREMIENSE)

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

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
2038	GSP	09	0021	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA, ALGUNAS ZONAS CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

BIOBOCHAETE ALPINA LOMB.

EOTHRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

ASTACOLUS SP

EPISTOMINA SP

OPHTHALMIDIUM SP

PROTOGLOBIGERINAS

AMMONITES (EMBRIONES)

CRINOIDES

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

EDAD DOGGER SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0902	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA

FOSILES : NEOIRAQUIA SP

ORBITOLINA GR. CONCAVA (LAM.)

TRITAXIA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

RESTOS MOLUSCOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR 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

M 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
2038	GSP	0	9003	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA PARCIALM. RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLINA CR. CONCAVA (LAMARCK)

LENTICULINA SP

MILIOLIDOS

RESTOS EQUINODERMOS

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

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL J 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	PO	9004	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA ACROSTOMA OVEZEL	46					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLIS. (= G. SIAKENSIS (LEROY)	55					
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI	64					1
						80
PRAEORBULINA GLOMEROSA BLOW	19					
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)	28					
GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF.	37					
GLOBIGERINOIDES QUADRATUS BRONN.	46					
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	55					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	64					2
GLOBIGERINA CF. BRAZIERI JENKINS	19					80
PLANULINA RENZI CUSHM. / STAINF.	28					
NODOSARIA LONGISCATA D'ORB.	37					
ROBULUS SP	46					
RADIOLARIOS	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	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
2038	GSP	09	005	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA MUY RECRISTALIZADA CON GLAUCONITA

FOSILES : CIBICIDES SP

MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIIDOS

ESPICULAS

BRIOZOOS

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

60 60 60

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	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

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
2038	GSP	09	006	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

LENTICULINA SP

AREMOBULIMINA SP

HEDBERGELLA AMABILIS LOEBL. / TAPPAN

HEDBERGELLA DELRIOENSIS (CARSEY)

THALMANNINELLA TICINENSIS (GANDOLFI)

HEDBERGELLA TROCHOIDEA (GANDOLFI)

PLANOMALINA BUXTORFI (GANDOLFI)

	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 PASO ALBIENSE - CENOMAN.

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

7 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	007	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA

FOSILES : CAYEUXIA SP

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)

TEXTULARIDOS

LITUOSEPTA SP

AEOLISSACUS SP

OSTRACODOS

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

EDAD LIAS INF

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	P	0908	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA FINA MIPIDIOTOPICA

FOSILES :

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

EDAD

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 — G

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	009	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA EN VIAS DE DOLOMITIZACION

FOSILES : CAYEUXIA SP
RESTOS CRINOIDES
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 PROBABLE WAS INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 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
2038	GS	P	0910	TI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA CON PELLETS

FOSILES : ESPICULAS

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

	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 POSIBLE LIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D — 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — I — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0901	LUTR

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON LIMO DE CUARZO

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
HEDBERGELLA SP
TRITAXIA SP

ATAXOPHRAGMIDOS
EOGUTTULINA AFF. ANGULICA CUSHM. / OZAWA
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)
GAVELINELLA SP

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

EDAD PASO ALBIENSE - CENOMAN. (VRACONIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	
	23	25							32

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	3	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0901212	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS PARCIALMENTE DOLOMITIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

TRITAXIA SP

GAVELINELLA O PSEUDOVALVULINERIA SP

GASTEROPODOS

RESTOS DE EQUINODERMOS

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

EDAD ALBIENSE - CENOMAN. (ARAGONIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M (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
2038	GSP	09	013	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
TRITANIA SP
MILIOLIDOS

ROTALIPORA SP
GAVELINELLA O PSEUDOVALVULINERIA SP
FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)
NEOIRAQUIA SP
LENTICULINA 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 CENOMANIENSE INFERIOR

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

M 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
2038	GSP	09	014	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOPELMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

MILIOLIDOS

TRITAXIA SP

TROCHOSPIRA AVNIMELECHI HAMAOUI / SAINT MARC

BIPLANATA PENEROPLIFORMIS HAMAOUI / SAINT MARC

LENTICULINA SP

ORBITOLINIDOS INDETERMINABLES

EOGUTTULINA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

	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 INFERIOR

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

M 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
0388	GSP	09	05	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
GAVELINELLA O PSEUDOVALVULINERIA SP
MILIOLIDOS

FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)
BIPLANATA PENEROPLIFORMIS YAMAOUI / SAINT MARC
ATAXOPHRAGMIDOS
ORBITOLINIDOS INDETERMINABLES
TRITAXIA SP

	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 CENOMANIENSE INFERIOR

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

M (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
2038	GSP	09	016	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRAMICRITA CON OOLITOS PARCIALM. RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
GLOMOSPIRA SP	55					
TRITAXIA SP	64					1 (60)
DOROTHIA ? SP	19					
COXITES CF. ZUBAIRENSIS SMOUT	28					
ORBITOLINIDOS INDETERMINABLES	37					
TROCHOLINA CF. ALPINA LEUP.	46					
ATAXOPHRAGMIDOS	55					
OSTREIDOS	64					2 (60)
EQUINODERMOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (60)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 ____ 73 74

OBSERVACIONES ____

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	0177	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRA (GRAVEL) BIOPEL MICRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)
LENTICULINA SP
TRITAXIA SP

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

FAVUSELLA? WASHITENSIS (CARSEY)
DOROTHIA? SP
GAVELINELLA O PSEUDOVALVULINERIA SP
MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIDOS

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

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GSP	09	018	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA GRAVELOSA

FOSILES : ORBITOLINIDOS INDETERMINABLES
OSTREIDOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
		0	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

M — 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
2038	GSP	09	0119	TL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA PARCIALM. RECRISTALIZ.

FOSILES : NUMMOLOCULINA HIEMI

MILIOLIDOS

PRAEALVEOLINA SP

ORBITOLINIDOS INDETERMINABLES

TRITAXIA SP

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA D'ORB.

ATAXOPHRAGMIDOS

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

1 80

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	020	TR

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : OOSPARITA

FOSILES : MILIOLIDOS
ATAXOPHRAGMIDOS
ACICULARIA SP

RESTOS RUDISTAS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	09021	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRA (GRAVEL) MICRITA

FOSILES : MILIOLIDOS
PSEUDOCYCLAMMINA CF. RUGOSA D'ORB.
RUDISTAS (FRAGMENTOS

	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 CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
3028	GSP	09	0222	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ODESPARITA

FOSILES : AMMOBACULITES SP

MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH.

PSEUDOCHRYSALIDINA SP

NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

ALGAS CALCAREAS

	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 MALM O DOGGER (BATHONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

M 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
2038	GSP	09	023	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ANOMALINA CF. POMPILIOIDES GALLOWI. / HEMIN.	46					
PLECTINA EOCENICA CUSHMAN	55					
CIBICIDES CUSHMANI NUTT.	64					1 (80)
VULVULINA SPINOSA CUSHM.	19					
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	28					
TEXTULARIA RECTA CUSHM.	37					
MARGINULINA FRAGARIA GÜMB.	46					
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	55					
CLAVULINOIDES SP	64					2 (80)
BULIMINA SP	19					
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS (CUSHM.	28					
GLOBIGERAPSIS KUGLERI BOLLI / LOEBL. / TAPPAN	37					
GLOBOROTALIA SPINULOSA CUSHM.	46					
GLOBOROTALIA SPINULOINELATA (BANDY)	55					
GLOBOROTALIA RENZI BOLLI	64					3 (80)

SIGUE

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

B (44)

AMBIENTE

(73 74)

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 4 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	0234	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHM. / BERM.					46
GLOBIGERINA SENNI (BECKM.)					55
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG					64

1 — 80

GLOBIGERINA CF. TRILOCULARIS d'ORB.	19
GLOBIGERINA LLANAPERTA FINLAY	28
GLOBIGERAPSIS INDEX (FINLAY)	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	024	TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : AMPHISTEGINA CF. LESSONI (d'ORB.)
MIOLEPIDOCYCLINA SP
ROTALIA SP

LITHOTHAMNIUM SP
ATAXOPHRAGMIDOS
GYPSINA SP
GLOBIGERINIDOS
OSTREIDOS

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

EDAD MIOCENO INF. (AQUIT. o BURDIG)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	02	ST1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CONGLOMERATICA CANTOS CALIZAS OOLITICAS DEL JURASICO Y (1)

FOSILES : OSTREIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

DISCOCYCLINA (RESEDIM.)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INF. (AQUIT. O BURDIG)

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES (1) ORAMOS (2-4 MM.) DE CUARZO SR.

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	0261	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALIPORA APPENNINICA (O. RENZ)					46
ROTALIPORA EVOLUTA SIGAL					55
ROTALIPORA MONTSALVENSIS MORNOD					64
PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIOENSIS (PLUMMER)					19
HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)					28
HEDBERGELLA AMABILIS LOEBL. / TAPP.					37
LENTICULINA SP					46
CYTHERELLA CF. OVATA (ROEMER)					55
FANUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 60

2 60

3 60

EDAD CENOMANIENSE INF.

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL I 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	P	0902	7T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)	46					1
HEDBERGELLA SPP.	55					
FANUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)	64					
ROTALIPORA SP	19					
OSTRACODOS	28					
	37					
	46					
	55					2
	64					
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					3
	64					

80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
203	GSP	09	031	L

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA :

FOSILES : MICROFOSILES DEL EOCENO MEDIO:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS (CUSHM.) 46				
GLOBOROTALIA SPINULOSA CUSHM. 55				
64				

1 (80)

GLOBOROTALIA CF. RENZI BOLLI	19
TRUNCOROTALOIDES ROHRI BRONN. / BERM.	28
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	37
GLOBIGERINA SENNI (BECKM.)	46
GLOBIGERAPSIS INDEX (FINLAY)	55
PLECTINA EOCENICA CUSHM.	64
CIBICIDES MICRUS BERM.	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD

CODIGO (S, SS, SR, SSR P, SP, SSP I, 2) (23–32) — EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR P, SP, SSP I, 2) (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

(43)

VALORACION

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

(44)

AMBIENTE (73 74)

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR Y DEL EOCENO MEDIO

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	10	0232	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELMICRITA

FOSILES : LENTICULINA SP

AMMOBACULITES SP

TROCHOLINA CF. ALPINA LEUP.

ATAXOPHRAGMIIDOS

EOTHRIX ALPINA LOMB.

MICROFILAMENTOS (R)

RESTOS CRINOIDES

GLOMOSPIRA SP

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

EDAD 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

M 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
2038	GSP	09	0333	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA SP	46					
GLOMOSPIRA SP	55					
SACCOCOMA SP	64					1 (80)
OPHTHALMIDIUM SP	19					
EOTHRIX ALPINA LOMB.	28					
RESTOS CRINOIDES	37					
OSTRACODOS	46					
SPIRILLINA SP	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MALM

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	0	9034	TU

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : OOSPARITA CON INTRACLASTOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TROCHOLINA ALPINA LEUP.				
PSEUDOCHRYSALIDINA SP				
MILIOLIDOS				
CAYEUXIA SP				
PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH.				
ATAXOPHRAGMIIDOS				
OSTRACODOS				
RESTOS CRINOIDES				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD MALM O DOGGER (BATHON.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

M 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
2038	GS	P	0903	TT

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	46					
ROTALIA SP. (R. CF. GR. BECCARII (LINNÉ))	55					
OPERCULINA COMPLANATA (DEFR.)	64					1
						80
EQUINODERMOS (RADIOLAS Y RESTOS)	19					
"MICROCODIUM" SP	28					
OSTREIDOS	37					
LEPIDOCYCLINA (FRAGMENTOS)	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES CONTIENE GLOBOTRUNCANAS RESEDIM. DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSP	09	0036	T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CONGLOMERATICA, ARENOSA (GRANOS DE CUARZO Y CUARCITA)

FOSILES : CAYEUXIA SP

HAPLOPHRAGMIUM SP

OSTREIDOS

EQUINODERMOS

	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 CRETACICO INFERIOR

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

(23–32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (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
2038	GSP	09	037	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
TRISTIX CF. ACUTANGULATUM (REUSS)	46				
FRONDICULARIA CF. PLANIFOLIUM CHAPM.	55				
MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)	64				
PATELLINA SUBCRETACEA CUSHM. / ALEX	19				
LENTICULINA SPP	28				
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL. / TAPP.	37				
DENTALINA SPP	46				
PARACYPRIS SP	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (ALBIENSE)

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
2038	GS	P0	9038	TL

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

PROTOGLOBIGERINAS

LENTICULINA SP

AMMONITES (EMBRIONES)

CRINOIDES

EOTHRIX ALPINA LOMB.

	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 EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

M 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
2038	GSP	09	039	TP

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MICRITA FINAMENTE RECRISTALIZADA CON LAMINACION

FOSILES : ESPICULAS
RADIOLARIOS
PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDES

	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 O MALM

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

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

M (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GSAH	8049		L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES: ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA (GALL. / MORREY)	46					
LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)	55					
PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAG.	64					1
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)	19					
CIBICIDES MEXICANUS NUTT	28					
CIBICIDES GRANOSUS REUSS	37					
UVIGERINA CF. MEXICANA NUTT.	46					
BOLIVINA TECTIFORMIS CUSHM	55					
ANOMALINA ALAZANENSIS NUTT.	64					2
ANOMALINA POMPILIOIDES GALL. / HEMIN.	19					
VULVULINA SPINOSA CUSHM	28					
VULVULINA CF. PECTINATA (HANTK.)	37					
PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS)	46					
VIRGULINA SCHREIBERSIANA CZJZEK	55					
HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.) SIGUE	64					3

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL 4 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2038	GS	AH	8049	4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES : GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)	46					
MARGINULINA FRAGARIA GÜMB	55					
NONION POMPILIOIDES (FICHT./MOLL)	64					1
ROBULUS SPP.	19					
DENTALINA SPP	28					
SPHAEROIDINA BULLOIDES d'ORB.	37					
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG	46					
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI	55					
GLOBIGERINA CF. TRILOCULARIS d'ORB	64					2
GLOBIGERINA CIPEROENSIS BOLLI	19					
GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLLI	28					
GLOBOROTALIA NANA BOLLI	37					
GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM./ELLISOR	46					
CATAPSYDRAX UNICAVUS BOLLI/LOEBL./TAPPAN	55					
	64					3

EDAD OLIGOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2	S	SS	SR	SSR P	SP	SSP I	2
1	2	1	3	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 45