ARCHIVAR

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO (74)

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		501	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORAMINIFEROS PLANTONICOS NO DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	AD	CM	503	LL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : BATHYSIPHON SP

BULIMINA SP

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

GLOBIGERINA YEGUAENSIS

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

EDAD LUTEC INF

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (38):
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

F (39)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	A D	C M	150	S L 1

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADC	M	5073	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : NIVEL DE BRECHAS

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUMMULITES, ALVEOLINAS, DISCOCYCLINAS Y OTROS FORAMINIFEROS DE LA BASE DEL LUTECIENSE

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

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

27 0 8 A D C M 5 0 8 L 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	22	1	1	0		

19 21 29

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

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

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES OLIGOSIGERINACEOS INDETERMINABLES POR ESTADO CONSERVACION

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	CM	5101	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BRECHAS

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	1	2	2	1	1	D		

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

E 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALCARENITA CON NUMMULITES, ASSILINAS, ALVEOLINAS Y DISCOCYCLINAS DEL ILERD.

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	AD	CM	S16	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKI
GLOBIGERINA LINAPERTA
G. YEGUAENSIS

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

EDAD LUTEC. INF

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): F

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

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

VALORACION (40)

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		518	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA LINAPERTA
"GLOBIGERINOIDES" HIGGINSI
GLOBOROTALIA BULLBROOKI
G. ARAGONENSIS
BULIMINA SP

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	22	1	1	0		

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	A	N	CM 521	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA YEGUAENSIS	42				
G. LINAPERTA	51				
"GLOBIGERINOIDES" HIGGINSI	60				
GLOBOROTALIA BULBROOKI	69				
G. ARAGONENSIS	19				
BATHYSIPHON SP	28				
BULIMINA SP	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		5244	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES RARØS MICRØFØSILES INDETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	CM	526	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HASTIGERINA MICRA	42				
GLOBIGERINA SENNI	51				
G. PARVA	60				
G. YEGUAENSIS	69				
G. VENEZUELANA	19				
GLOBIGERAPSIS INDEX	28				
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA	37				
GLOBOROTALOIDES SUTERI	46				
TRUNCOROTALOIDES ROHRI	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BIARRITZIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		530	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELOCULINA SP	42				
IDALINA SP	51				
FABIANIA CASIS	60				
EOCRUPERTIA MAGNA	69				
NUMMULITES CF STRIATUS	19				
OPERCULINA CF ALPINA	28				
ALVEOLINA FUSIFORMIS	37				
A. FRAGILIS	46				
DISCOCYCLINA SP	55				
SPHAEROGYPSINA	64				
LITHOTHAMNIUM SP	19				
AMPHIROA SP	28				
"PERILOCULINA" RAINCOURTI	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BIARRITZ INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		532	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA	42				
G. CENTRALIS	51				
G. BOLLIVARIANA	60				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	69				
G. SENNI	19				
G. PARVA	28				
G. CE TRILOCULARIS	37				
G. YEGUAENSIS	46				
GLOBOROTALOIDES JUTERI	55				
HANTKENINA ALABAMENSIS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: BIARRITZIENSE

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

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		5361	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLITES REICHELI				
QUINQUELOCULINA SP				
TRILOCULINA SP				
"PERILOCULINA" RAINCOURTI				
AMPHIROA SP				
LITHOTHAMNIUM SP				
FABIANIA CASIS				
ALVEOLINA ELONGATA				
A. FRAGILIS				
NUMMULITES CF STRIATUS				
ASTERODISCUS SP				

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		539	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA SPINULOSA				
G. SPINULOINFLATA				
GLOBIGERINA VENEZUELANA				
G. CINAPERTA				
GLOBOROTALOIDES SUTERI				
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS				

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 36

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	CM	543	TI

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA Y ARENOSA

FOSILES : GLOBIGERINACEOS Y MICROFORAMINIFEROS INDETERMINABLES

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

EDAD LUTEC. SUP

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		546	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HASTIGERINA MICRA
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA
GLOBIGERINA LINAPERTA

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

EDAD LUTEC SUP

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE CITACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		547	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HAPLOPHRAGMOIDES CARINATUM
GLOBOROTALIA LEHNERI
G. SPINULOSA
CATAPSIDRAX ECHINATUS

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

EDAD LUTEC. SUP

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

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		54921	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HAPLOPHRAGMOIDES CARINATUM	42				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	51				
G. YEGUAENSIS	60				
GLOBOROTALIA CENTRALIS	69				
G. BOLIVARIANA	19				
G. LEHNERI	28				
G. SPINULOINFLATA	37				
G. ASPENSIS	46				
GLOBOROTALOIDES SUTERI	55				
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS	64				
CATAPSIDRAX ECHINATUS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTEC. SUP

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		SS4	21

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA PARVA				
G. VENEZUELANA				
G. LINAPERTA				
GLOBOROTALIA ASPENSIS				
G. BOLIVARIANA				
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS				
GLOBOROTALOIDES SUTERI				
HANTKENINA ALABAMENSIS				
GLOBIGERAPSIS INDEX				

EDAD BIARRITZIENSE INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	B	AD	CM 556	LL

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA PARVA
G. VENEZUELANA

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

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	ADC	M	558	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CHILOSTOMELLA CYLINDROIDES

GLOBIGERINA SENNI

G- LINAPERTA

G- YEGUAENSIS

GLOBOROTALIA CENTRALIS

DENTALINA SOLUTA

LENTICULINA SP

HASTIGERINA MICRA

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

EDAD BIARRITZIENSE

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

E (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADCM		5611	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELOCULINA SP	42				
SPHAEROGYPSINA SP	51				
NUMMULITES STRIATUS	60				
NUMMULITES GR PERFORATUS (FRAGMENTOS)	69				
"PERILOCULINA" RAINCOURTI	19				
TRILOCULINA SP	28				
EOPERTIA MAGNA	37				
FABIANIA CASIS	46				
ALVEOLINA FRAGILIS	55				
A ELONGATA	64				
ORBITOLITES REICHELI	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		1	LL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : CYCLOCLYPEUS SP (1 EJ.)

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

EDAD LUTECIENSE

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	4	41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		6	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA AFF BOLLIERI
TROCHAMMINA SP

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		8	LH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI
G. LINAPERTA
G. BOWERI
G. YEGUAENSIS
GLOBIGERAPSIS KUGLERI
GLOBOROTALIA SPINULOINELATA

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(40)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		10	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON CUARZO DISEMINADO / MATRIZ RECRISTALIZADA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITHOTHAMNIUM SP	42				
AMPIROA SP	51				
BRIOZOARIOS	60				
EOPUPERTIA MAGNA	69				
GYPSINA CF GLOBULA	19				
CUVILLIERINA SP	28				
HULTULINA SP	37				
LENTICULINA SP	46				
ASTEROPISCUS STELLA	55				
ALVEOLINA GIGANTEA	64				
QUINQUELOCULINA SP	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	13	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA BOWERI
G. YEGUAENSIS
G. SENNI

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		14	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA :				
FOSILES : EQRUPERTIA MAGNA				
FABIANIA CASIS				
QUINQUELOCULINA SP				
OPERCULINA SP				

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
								1

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUMMULITES Y ALVEOLINAS DEL ILERDIENSE / BRECHA

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 7 0 8 A D J S 1 7 L 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERAPSIS KUGERI
GLOBIGERINA LINAPERTA

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 1 2 2 1 0 0

19 21 28

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0708	AD	JS	20	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA
GLOBIGERINA CF LINAPERTA

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		23	LP

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

E (39)

(40)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		25	LH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ASTERODISCUS STELLARIS	42				
ASSILINA (FRAGMENTOS)	51				
OPERCULINA SP	60				
FABIANIA CASIS	69				
EORUPERTIA MAGNA	19				
GYPSINA CF GLOBULA	28				
ALVEOLINA (FRAGMENTOS)	37				
QUINQUELOCULINA SP	46				
IDALINA SP	55				
GLOBIGERINA CEPS	64				
BRIOZOARIOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	2	7L1

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA TURGIDA
ROTALIA SPP

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		31	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA TURGIDA
HASTIGERINA MICRA

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		34	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA BULLBROOKI
GLOBIGERINA TURGIDA
ROTALIA CF RIMOSA

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		38	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA BOWERI
G. TURGIDA

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		39	LH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HASTIGERINA MICRA

GLOBIGERINA TURGIDA

G. SENNI

GLOBOROTALIA CF PSEUDOMAYERI

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		42	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	1	10	

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		43	LH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		46	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA BOWERI

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

E 39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		49	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI
G. BOLLIERI
GLOBOROTALIA BULLBROOKI

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	8	ADJS	50	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA SP
GLOBIGERINACEOS

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0708	ADJS		S1	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	52	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	SSLH	

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF.

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

E 39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	ADJS		S6	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA BOWERI
GLOBOROTALIA BULBROOKI

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

EDAD CUTEC LAF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	59	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. INF

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		59	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DISCOCYCLINA NUMMULITICA	42				
NUMMULITES ATURICUS	51				
FABIANIA CASIS	60				
EOROPERTIA MAGNA	69				
ASTERODISCUS STELLATUS	19				
QUINQUELOCULINA SP	28				
IDALINA SP	37				
"PERILOCULINA" CF RAINCOURTI	46				
TRILOCULINA SP	55				
ALVEOLINA MUNIERI	64				
A. LEVANTINA	19				
A FRUMENTIFORMIS	28				
ORBITOLITES COMPLANATUS	37				
BRIOZOARIOS	46				
LITHOTHAMNIUM SP	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		61	TH

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DISCOCYCLINA NUMMULITICA	42				
NUMMULITES ATURICUS	51				
EORUPERTIA MAGNA	60				
FABIANIA CASIS	69				
QUINQUELOCULINA SP	19				
TRILOCULINA SP	28				
"PERILOCULINA" CF RAINCOURTI	37				
ALVEOLINA MÜNIERI	46				
A. LEVANTINA	55				
ASTERODISCUS STELLATUS	64				
BRIOZOARIOS	19				
LITHOTHAMNIUM SP	28				
ORBITOCITES COMPLANATUS	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTEC. MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		63	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		66	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON LIMO Y ARENA FINA

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOARIOS

QUINQUELOCULINA SP

ASSILINA SP

LENTICULINA SP

CIBICIDES SP

EORUPERTIA MAGNA

GLOBIGERINACEOS

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

EDAD LUTEC. MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		67	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	68	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	69	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERAPSIS KUGLERI
GLOBIGERINA BOWERI
G. SENNI
TRUNCOROTALOIDES ROHRI

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	A	DJS	9	7H T1

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: BIOPELMICRITA CON CUARZO					
FOSILES: LITHOTHAMNIUM SP	42				
QUINQUELOCULINA SP	51				
ASSILINA SP	60				
BRIOZOARIOS	69				
GLOBIGERINACEOS INDETERMINABLES EN SECCION	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: LUTEC. MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

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

(40)

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

19 21 28 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	74	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ORBITOLITES COMPLANATUS
TRILOCULINA SP
QUINQUELOCULINA SP
LITHOTHAMNIUM SP
BRIOZOARIOS
DISCOCYCLINA NUMMULITICA
EOPUPERTIA MAGNA
FABIANIA CASIS
ASTERODISCUS STELLA
ALVEOLINA (FRAGMENTOS)

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

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

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

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

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

[F] 39

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

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	76	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA YEGUAENSIS
TRUNCOROTALOIDES ROHRI
GLOBIGERAPSIS KUGERI

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	78	LI

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. SUP

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[E] 39

VALORACION

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

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	79	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA CF CENTRALIS

TROCHAMMINA SP

HAPLOPHRAGMOIDES CF CARINATUM

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

EDAD LUTEC. SUP

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		81	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA GRUESA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITHOTHAMNIUM SP	42				
BRIOZOARIOS	51				
"PERILOCULINA" CF RAINCOURTI	60				
QUINQUELOCULINA SP	69				
TRILOCULINA SP	19				
EOPUPERTIA MAGNA	28				
ORBITOLITES COMPLANATUS	37				
ASTERODISCUS CF STELLA	46				
NUMMULITES CF ATURICUS	55				
ALVEOLINA AFF PRORRECTA	64				
ASSILINA (FRAGMENTOS)	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE SUP.

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	A	D	5 8 4	41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA SPINULOSA
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD (19–28): 1 2 1 2 2 1 3 0

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

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

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

E (39)

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	85	11

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HASTIGERINA MICRA

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	88	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI

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

EDAD LUTECIENSE SUP

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION (39): E

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

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

VALORACION (40):

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	AD	JS	90	41

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERAPSIS KUGLERI
GLOBIGERINA YEGUAENSIS
G. VENEZUELANA
G. SENNI

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27d8	ADJS		93	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI
CIBICIDES WESTI

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	94	LH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTEC. SUP

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	96	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE SUP

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	AD	JS	98	42

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
KARRERIELLA HALKYARDI	42				
VULVULINA LACERA	51				
CORNUSPIRA OLIGOCYRA	60				
GYROIDINA GUAYABALENSIS	69				
CIBICIDES GRANOSSUS	19				
DENTALINA LONGISCATA	28				
DENTALINA (ELLIPSONODOSARIA) VERNEUILI	37				
GLOBIGERINA VENEZUELANA	46				
G. YEGUAENSIS	55				
G. SENNI	64				
HASTIGERINA MICRA	19				
GLOBOROTALOIDES SUTERI	28				
GLOBOROTALIA SPINULOSA	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE SUP / BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2308	A	DJS	1021	11

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HASTIGERINA MICRA
GLOBIGERINA YEGUAENSIS
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA
G. SPINULOSA

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

EDAD LUTECIENSE SUP / BIARRITZ.

CODIGO (19–28)	EDAD INFORME (29–38)
1 2 1 2 2 1 3 0	1 2 1 2 2 2 0 0

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS	1	94	L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : HAPLOPHRAGMOIDES CF CARINATUM

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

EDAD LUTEC. SUP / BIARRITZ.

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[F] 39

VALORACION

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

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		1115	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP

CIBICIDES SP

GLOMOSPIRA SP

GLOBIGERINACEOS

GYPSINA CF GLOBULA

ASTERODISCUS (FRAGMENTOS)

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
27 08	AD	JS	1116	11

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA BOWERI				
G. YEGUAENSIS				
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA				
G. CENTRALIS				
G. SPINULOINFLATA				
GLOBIGERAPSIS KUGLERI				

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	117	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA ARCILLOSA

FOSILES : CHABIGERINACEOS INDETERMINABLES EN SECCION

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

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

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	120	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA VEGANAENSIS

CIBICIDES CF PSEUDOUNGERIANUS

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	A	DJS	1254	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ROTALIA CF RIMOSA	42				
NEORDTALIA SP	51				
GLOBIGERINA SENNI	60				
G. YEGUAENSIS	69				
G. BOWERI	19				
GLOBIGERAPSIS KUGLERI	28				
GLOBOROTALIA LEHNERI	37				
G. SPINULOINFLATA	46				
HALKYARDIA MINIMA	55				
CIBICIDES CF WESTI	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES ____ F
ESTRATIGRAFICA ____ E
MICROFACIES ____ M
LITOLOGIA ____

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

39

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		130	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINA SENNI
G. YEGUAENSIS
DENTALINA LONGISCATA

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

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	22	1	20			

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[E] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		132	41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA CENNI				
G. YEGUAENSIS				
G. BOLLI				
TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS				
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA				
HASTIGERINA MICRA				
"GLOBIGERINOIDES" HIGGINSI				

EDAD LUTEC. MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		135	L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

[A] 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

[ ] 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

74

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		136	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA DOLOMITICA RECRISTALIZADA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :				
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CONIACIENSE-SANTON.

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		137	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES :

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

EDAD CONIAC - SANTON

CODIGO EDAD (19–28): 1 1 0 2 0 3 0 0

INFORME (29–38): 1 1 0 2 0 4 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39

VALORACION

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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		138	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: DOLOMIA				
FOSILES: RESTOS CRINOIDEOS				
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: CONIAC - SANTON

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

[E] 39

VALORACION

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

[ ] 40

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2		S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 1 0 2 0 3 0 0		1 1 0 2 0 4 0 0
19 21 28		29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES BORRADOS

INFORMACION ADICIONAL [ ] 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		139	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
INTRABIOMICRITA					
FOSILES: ACCORDIELLA CONICA	42				
QUINQUELOCULINA SP	51				
IDALINA ANTIQUA	60				
PSEUDOLITUONELLA REICHELI	69				
HAPLOPHRAGMOIDES SP	19				
RUDISTAS	28				
LITHOTHAMNIUM SP	37				
NUMMOFALLOTIA CRETACEA	46				
OPHTHALMIDIUM SP	55				
PSEUDOCYCLAMMINA SP	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INT. PLATAF.)

OBSERVACIONES:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

K.2

VALORACION

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

40

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		140	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELOCULINA SP				
ROTALIA REICHELI				
HAPLOPHRAGMOIDES SP				
CUNEOLINA PAVONIA				
NUMMOFALLOTIA CRETACEA				
IDALINA ANTIQUA				
LITHOTHAMNIUM SP				
MARTIGUESIA CYCLAMMINIFORMIS				
MINOUXIA LOBATA				
TRITAXIA SP				
DICTYOPSELLA KILIANI				

EDAD SANTONIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 1 1 6 2 0 4 0 0 (19–28)

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

AMBIENTE MARINO NERITICO (INT. PLATAF.)

OBSERVACIONES

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

R-2

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	8	ADJS	142	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : MARTIGUESIA CYCLAMMINIFORMIS
MONTSECHIANA MARTIGUAE
PSEUDOCYCLAMMINA MASSILIENSIS

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

EDAD SANTONIENSE

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

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

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

F (39)

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

(40)

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO (INT. PLAT.)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		143	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA

FOSILES : BRIOZOARIOS
LITHOTHAMNIUM SP
ORBITOIDES MEDIA
OSTREIDOS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

G (39)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

(40)

R-2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		144	11

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITUOLA IRREGULARIS				
ARENOBULIMINA D'ORBIGNYI				
MARSONELLA TROCHUS				
TRIPLASIA CF ACUTOCARINATA				
SPIROPLECTAMMINA SP				
GUBLERINA CF DECORATISSIMA				
CIBICIDOIDES WOLTZIANA				
GLOBOTRUNCANA STUARTI				
GLOBOTRUNCANA CF GANSSERI				
PSEUDOHALAUULINERIA MONTERELENSIS				

EDAD MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	60	0		

19 21 28

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

K·2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	14	STK

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA LIMOLITICA

FOSILES : NAVARELLA SP
GOUPILLAUDINA SP
PSEUDOHALAVLINERIA SP
FRAGMENTOS OSTREIDOS

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

EDAD MAASTRICHT.

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 11 0 2 0 6 0 0 (19–28)

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

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

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

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

G (39)

K-2

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

(40)

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		1146	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : CALIZA LIMOLITICA

FOSILES : ORBITOIDES MEDIA
BRIOZOARIOS
OSTREIDOS
SIDEROLITES CALCITRAPOIDES
FRAGMENTOS INOCERAMUS
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
RESTOS EQUINODERMOS

EDAD MAASTRICHT

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		147	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA LIMOLITICA

FOSILES : NUMMOFALLOTIA CRETACEA
BRIOZOARIOS
ORBITOIDES MEDIA

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

EDAD MAASTRICHT

CODIGO EDAD (S SS SR SSR P SP SSP 1 2): 1 1 0 2 0 6 0 0 (19–26)

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

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

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

G (39)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

R.2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	148	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : LIMOLITA CALCAREA

FOSILES : SIDEROLITES CALCITRAPOIDES
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
BRIOZOARIOS
"DAHESINA" SP
OSTREIDOS

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

EDAD MAASTRICHT.

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 2 0 6 0 0 (19–26)

EDAD

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

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

G (39)

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
(40)

K-2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		149	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES :

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

EDAD MAASTRICHT

CODIGO (S SS SR SSR P SP SSP I 2): 1 1 0 2 0 6 0 9 (19–28)

EDAD

INFORME (S SS SR SSR P SP SSP I 2): (29–36)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		150	TU

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSO-LIMOLITICA

FOSILES : FRAGMENTO DE LEPIDORBITOIDES

EDAD NAASTRICHT

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

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

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (39)

K 2

VALORACION

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

(40)

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		1S1	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA FINA CALCAREA

FOSILES :

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

EDAD MAASTRICHT

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP 1 2		S SS SR SSR P SP SSP 1 2
1 1 0 2 0 6 0 0		
19 21 28		29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (39)

VALORACION

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

(40)

K.2

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
270	ADJS		152	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

FOSILES :

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

EDAD PALEOCENO INF (DAN.)

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

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

39: D

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		153	TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : FILAMENTOS DESCONOCIDOS

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

EDAD PALEOCENO INF (DAN.)

CODIGO EDAD

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

19 21 28

INFORME

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (39)

VALORACION

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

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		154	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA EN AVANZADA DOLOMITIZACION

FOSILES : BRIOZOARIOS
LITHOTHAMNIUM SP
CIBICIDES SP
"MISCELLANEA" SP

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

EDAD PALEOCENO INF

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	155	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALCARENITA EN AVANZADA DOLOMITIZACION		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES: LITHOTHAMNIUM SP	42				
DISCOCYCLINA SEUNESI	51				
PLANORBULINA ANTIQUA	60				
BRIOZOARIOS	69				
OSTREIDOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: PALEOCENO INF (MONT.)

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

K.2

AMBIENTE: MARINO NERITICO (INT. PLATAF.) A LITORAL

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		156	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOARIOS

OPERCULINA HEBERTI

ALGAS SOLENOPORACEAS

OSTREIDOS

GLOBIGERINA CF TRILOCULINOIDES

POLIMORFINIDOS

PLANORBULINA ANTIQUA

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

EDAD PALEOCENO (MONTIENSE O THANET.)

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

39 [G]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

K2

AMBIENTE MARINO NERITICO A LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0708	ADJS		157	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: BIOMICRITA				
FOSILES: GLOBOROTALIA CF ANGULATA				
G. CF VELASCOENSIS				
ALGAS SOLENOPORACEAS				
POLIPEROS				
ATAXODHRAGMIIDAE DE GRAN TAMAÑO				
ROTALIA CF TROCHIDIFORMIS				
GLOBIGERINA SP				
RESTOS EQUINODERMOS				
QUINQUELOCULINA SP				

EDAD: PALEOCENO SUP (THANET.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 39 — 40

K2

AMBIENTE: MARINO NERITICO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL — 41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		158	TK

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALAEOLINA CF ROTUNDATA	42				
ALA. CF DECIPIENS	51				
ALA. CF TRIESTINA	60				
GLOMALVEOLINA LEPIDULA	69				
NUMMULITES CF EXILIS	19				
ALVEOLINA LEYMERIEI	28				
CIBICIDES SP	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ILERDIENSE

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

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F (39)

(40)

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		159	TR

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALVEOLINA ARAGONENSIS				
ALV. CF TREMPINA				
ORBITOLITES CF LATIMARGINALIS				
QUINQUELOCULINA SP				
TRILOCULINA SP				
CIBICIDES SP				
DOROTHIA SP				
ALGAS DASICLADACEAS (TERQUEMELLA? SP)				
BRIOZOARIOS				
ALV. CF SCHWAGERI				
ROTALIFORMES				

EDAD ILERDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

K.2

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		160	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES CF GIZEHENSIS				
N. CF ATACICUS				
N. SP				
ASSILINA SP				
BRIOZOARIOS				
LITHOTHAMNIUM SP				
QUINQUELOCULINA SP				
ALVEOLINA SP				
RESTOS EQUINODERMOS				
CIBICIDES SP				

EDAD ILERDIENSE

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

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

K·2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	1161	LL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS
BULIMINA SP
UVLVULINA CF PECTINATA MEXICANA
CIBICIDES CF PRAECINTA
ASTERODISCUS SP
ROAULVS SP

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

EDAD CUTEC. INF

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

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

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

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

VALORACION (39): A

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		162	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES AFF LAEVIGATUS				
N. CF URONENSIS				
ALVEOLINA TENUIS				
ALVEOLINA SP				
DISCOCYCLINA CF SELLA				
LITHOTHAMNIUM SP				
ASTERODISCUS CF STELLARIS				
QUINQUELOCULINA SP				
PYRGO SP				
BRIOZOARIOS				
EORUPERTIA MAGNA				
GYPSINA CF GLOBULA				

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

EDAD LUTEC. INF

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

19 21 28

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

K-2

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	ADJS		1163	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CLOMALVEOLINA MINUTULA				
ALVEOLINA CF PALERMINATA				
ALVEOLINA CF STIPES				
FABIANIA CASIS				
EOROPERTIA MAGNA				
ORBITOLITES COMPLANATUS				
GYPSINA CF GLOBULA				
NUMMULITES AFF LAEVIGATUS				
ASSILINA SP				
DISCOCYCLINA CF SELLA				
LITHOTHAMNIUM SP				
AMPHIROPA SP				
OPERCULINA SP				
ASTEROPDISCUS CF STELLARIS				
QUINQUELOCULINA SP				

EDAD LUTEC. INF

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (39)

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

(40)

K-2

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

19 21 28

EDAD

INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE MARINO NERITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	164	TR

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : PELMICRITA LIMOLITICA ARCILOSA

FOSILES : LENTICULINA SP

GLOBIGERINA SP

BULIMINA SP

OSTRACODOS

CHILOGUMBELINA SP

CIBICIDES SP

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

EDAD LUTECIENSE INF

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

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

AMBIENTE MARINO NERITICO (FACIES FLYSCH)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (39)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(40)

K. 2

INFORMACION ADICIONAL (41)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1708	AD	JS	1651	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : GLOBIGERINA SPP
GLOBOROTALIA SPP
CHILOGUMBELINA SPP
CIBICIDES SP
OSTRACODOS

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

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 28 29 31 38

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 39

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

40

R.2

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF.) (FACIES FLYSCH)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	166	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HASTIGERINA MICRA				
GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA				
GLOBOROTALIA BOLIVARIANA				
GLOBIGERAPSIS INDEX				
GLOBIGERINELLA JARVISI				
GLOBIGERINA YEGUAENSIS				
GLOBIGERINA CF LINAPERTA				
GLOBIGERINA BOWERI				
GLOBIGERINA SPP				
GLOBOROTALIA BULLBROOKI				
LENTICULINA SP				

EDAD LUTECIENSE INF

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 1 2 2 1 1 0		

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT PLATAF.) A BATIAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 39

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

40

K-1

INFORMACION ADICIONAL

41

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	1167	TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA SPP	46					
GLOBOROTALIA SP	55					
LENTICULINA SP	64					1
CIBICIDES SP						80
OPHTHALMIDIUM SP	19					
BULIMINA SP	28					
OSTRACODOS	37					
SPIROPLECTAMMINA SP	46					
RESTOS EQUINODERMOS	55					
ESPICULAS	64					2
GYROIDINA SP	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD LUTECIENSE INF

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO (EXT. PLATAF) (FACIES FLYSCH)

K. 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2708	AD	JS	1168	TH

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : BULIMINA SP

GLOBIGERINA SPP

GLOBOROTALIA SP

CITHOTHAMNIUM SP

GYROIDINA SP

OSTRACODOS

ESPICULAS

RESTOS EQUINODERMOS

OPHTHALMIDIUM 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 LUTEC. INF

CODIGO EDAD INFORME

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

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

K.2

AMBIENTE MARINO NERITICO (FACIES FLYSCH)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45