INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/78

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2211	I	T	FA0100	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : BIVALVOS?

OSTRACODOS??

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TRIAS SUP. - MEDIO

	CODIGO	EDAD INFORME
S	08	08
SS	03	07
SR	00	00
SSR	00	00
P	00	00
SP	00	00
SSP	00	00
I		
2		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	FA	0102	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : BIVALVOS

OSTRACODOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD TRIAS SUP. - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	TF	A	0103	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolobiomicrita

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
GASTERÓPODOS	55				
OSTRACODOS	64				
					1 / 80
EQUINODERMOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				2 / 80
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				3 / 80

EDAD Carixiense

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

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

D 44

H

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	TF	A	0104	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : ESTERIL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Cenomaniense

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	FA	0105	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pseudoesparita

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD Cenomaniense

CODIGO

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

23 26 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	FA	0106	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pseudoesparita

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD Cenomaniense

CODIGO	EDAD INFORME
S SB SR SBP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 02 01 00	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	TF	A	01077	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : ESTERIL

EDAD Carixiense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B

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

H.1

AMBIENTE Barra litoral.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITF	A	0108	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRAQUIÓPODOS	46				
BIVALVOS	55				
GASTEROPODOS	64				
EQUINODERMOS.	19				
OSTRACODOS	28				
LAGENIDOS	37				
LENTICULINA	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3 — 80

EDAD Danieriense

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

R 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma somera abierta

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1F	FA	0114	TZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	55				
GASTEROPODOS	64				
OSTRACODOS	19				
ACICULARIA	28				
GAVELINELLA CLEMENTIANA	37				
DISCORBIS sp (1)	46				
NAPLOPHRAGMOIDES cf GREGI	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD : Turonienze - [illegible]

CODIGO	EDAD	INFORME
1102020		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE : Submareal Plataforma abierta

0.3

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	FA	0115	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Pelbiosparita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
BIVALVES	55					
OSTRACODOS	64					1
PELLETS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Turoniense sup.- Senoniense (CONIACIENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
110202300	110207000	

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

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

AMBIENTE Barra litoral.

H.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22171	TF	AO	116	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pelbiosparita

FOSILES : BIVALVOS
GASTERÓPODOS
EQUINODERMOS

OSTRACODOS
NAPIOPARAGMOIDES GREGI
~~[illegible]~~
~~[illegible]~~

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD Turonienses Sup.- Senonienses

CODIGO EDAD INFORME

3	33	35	38P	P	3P	33P	1	2
1	1	0	7	0	7	3	0	

23 25 32

3	33	35	38R	P	3P	33P	1	2
1	1	0	2	0	7	0	0	

33 39 42

PROCEDIMIENTO 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H.1

AMBIENTE Barra litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	FA	0117	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS				
GASTEROPODOS				
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS				
ESCLERITOS				
ACICULARIA				
OSTRACODA				
GAVELINELLA CLEMENTIANA				
G. MONTERELENSIS (MARIE)				
G. PERTUSA				
CYCLOGIRA CRETACEA (REUSS)				
~~NEOMEROTA LOBATA GENDROT~~				
~~NEOMEROLEPIDIA CRETACEA~~				
SCHLUMBERGERINA sp (d)				

EDAD Turoliense sup.

CODIGO EDAD INFORME

2	3B	3R	3BR P	3P	3BP	1	2
1	1	0	7	0	2	3	0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

0.3

AMBIENTE Sihumoral. Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	IT	FA011	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
BIVALVOS	55					
ACICULARIA	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
GAVELINELLA PERTUSA	28					
G. CLEMENTIANA	37					
G. SUPRACRETACEA	46					
~~[illegible]~~	55					
GYROIDINOIDES GLOBOSUS (HAGENOW)	64					2 (80)
PENEROPLIS SP.	19					
~~[illegible]~~	28					
~~[illegible] GEALDROT~~	37					
~~GUEALDELITA [illegible]~~	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD Turoniense - ~~[illegible]~~

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	TF	A	0119	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : EQUINODERMOS PLACAS Y RADIOLAS
ESPÍCULAS
OSTRACODOS

GAVELINELLA CLEMENTIANA
GUEMBELITRIA HARRISI
HETERONELIX GLOBULOSA
DOROTNIA OXICONA
~~[illegible] CRETACEA~~
PSEUDOCYCLAMINA MASSILIENSIS MAYNC
SPIROPLECTINATA COMPLANATA (REUSS)
CALCISPHAERULA INCMINATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ~~[illegible]~~ p. - Turoniense inf.

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO 1102021 0 — EDAD INFORME

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	FA	0121	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	55					
DOROTHIA OXICONA	64					1
GAVELINELLA CLEMENTIANA	19					
HETEROHELIX GLOBULOSA	28					
GUEMBELITRIA HARRISI	37					
SPIROPLECTINATA COMPLANATA	46					
~~[illegible]~~	55					
~~[illegible]~~	64					2
LENTICULINA SP.	19					
~~ROTALIA SPP.~~	28					
CALCISPHAERULA INCRAMINATA	37					
~~[illegible]~~	46					
	55					
	64					3

EDAD ~~[illegible]~~ Turoniense inf.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 7 0 2 1 0		

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 45 B 44

K.1

INFORMACION ADICIONAL 46

P/78

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	17	FA	126	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : SOMBRAS DE : GASTEROPODOS
CHARACEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARECE PROCEDER DE UNA BIOMICRITA LACUSTRE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	1T	FA012	6T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

BIVALVOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS ?

19									
28									
37									
46									
55									
64									2
19									
28									
37									
46									
56									
64									3

EDAD ~~[illegible]~~ - Senoniense

CODIGO S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

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

P 44

0.3

AMBIENTE Submarino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22/7	1	TF4	1277	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : RESTOS FRAGMENTARIOS DE MOLUSCOS

IDEM CHARO PHYTAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0										

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	FA	0127	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pseudoesparita

FOSILES : ESTERIL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Turoniense - Senoniense

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

	CODIGO	EDAD INFORME
S	1	1
SS	1	1
SR	0	0
SSR	7	7
P	0	0
SP	2	7
SSP	0	0
1	0	0
2		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/7 8

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T	FA0161	F3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LITOLOGIA: CALIZA				
FOSILES: MYOPHORIA SUBLAEVIS SCHIMDT (46)				
MYOPHORIA SP. (55)				
PLACUNOPSIS ? SP. (64)				

1 — 80

PISTAS (19, 28, 37, 46, 55, 64)

2 — 80

(19, 28, 37, 46, 55, 64)

3 — 80

EDAD TRIASICO MEDIO

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
0 8 0 7 0 0 0 0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

H

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	FA	0163	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	
19	
28	
37	
46	
56	
64	

2 80

3 80

EDAD Triasico

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 39 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

0.1

AMBIENTE Supramareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6003	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : OSTRACODOS (46)

~~[illegible]~~ (55)

EQUINODERMOS (64)

EDAD Siremuriano - Carixiense

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43 £

VALORACION

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

44 B

AMBIENTE Intermareal ?

D.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITGG	6004		T2

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Pelesparita

FOSILES : EQUINODERMOS

~~Bivalvos~~.

EDAD Sinemuriense - Carixiense

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

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

E

B

0.3

	CODIGO	EDAD INFORME
S	1	1
SS	0	0
SR	0	0
SSR	1	1
P	0	0
SP	7	3
SSP	0	1
1	0	0
2		

AMBIENTE Submareal litoral.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6005	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : FRAGMENTOS DE PIARORHYNCHIA, SQUAMIRHYNCHIA Y SPIRIFERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD SINEMURIENSE SUPERIOR – CARIXIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	TG	G	6006	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Dolomicroesparita

FOSILES : EQUINODERMOS 46

BIVALVOS 55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD Sinemuriense - Carniense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

0.3

AMBIENTE Submarral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6008	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS					46
CAYEUXIA					55
SOLENOPORA					64
~~[illegible]~~					19
R. cf. AMITI ?					28
AMMOBACULITES cf. FONTINENSIS (TERQUEM)					37
~~TROCHAMMINA cf. TOPAGORUM TAPPAN~~					46
~~HAPLODONOPSIDES cf. CUENCANISCUS TAPP.~~					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD Sinemuriense Sup. - Carixiense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Litoral

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	G	06010	TC

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : EQUINODERMOS 46
BIVALVOS 55
OSTRACODOS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD Cenomanense

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Submareal

0.3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T66	6011	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

PHOLADOMYA SP.

MOLDES DE BIVALVOS

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

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITGG	G	012	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LINGULINA TENERA PRAEPUPA (NORV.)	46				
L. TENERA TENUISTRIATA (NORV.)	55				
L. TENERA. BORN.	64				
L. TENERA PRISMATICA . BRAND	19				
DENTALINA PRIMAEVA. (D'ORB.)	28				
MARGINULINA PRIMA D'ORB.	37				
DENTALINA SUBSILIQUA FRANKE	46				
ASTACOLUS STILLA (TERQ.)	55				
A. cf. PRIMA (D'ORB)	64				
LENTICULINA PRIMA	19				
PROCYTHERIDEA BUCKI BIRON	28				
PROCYTHERIDEA Sp (1)	37				
PROCYTHERIDEA sp (2)	46				
NUNDARELLA ETAULENSIS (APOST.)	55				
KRAUSELLA LANCEOLATA	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD : Domeriense inferior

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

K.1

AMBIENTE : Plataforma abierta

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	T	66	6013	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SPIRIFERINA SP. 1 (46)				
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) (55)				
ZEILLERIA (ZEILLERIA) DARWINI (DESLONGCHAMPS) (64)				

1 (30)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 (60)

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 (80)

EDAD DOMERIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	601472	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrosparita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
BRAQUIOPODOS	55					
BIVALVOS	64					1
LAGENIDOS	19					
LENTICULINA sp	28					
LINGULINA TENERA	37					
GLOMOSPIRA sp	46					
NODOSARIA sp	55					
AMMODISCUS sp.	64					2
OSTRACODOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Danviense

CODIGO	EDAD INFORME
1 0 0 1 1 0 3 2 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

4 (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6015	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Lingulina gr. tenera BORN	46				
L. tenera tenuistriata (NØRV.)	55				
L. tenera praepupa (NØRV.)	64				
Dentalina matutina D'ORB	19				
D. exilis FRANKE	28				
Marginulina prima D'ORB	37				
Saracenaria subfaevis FRANKE	46				
Astacolus stilla (TERQ)	55				
A. prima D'ORB	64				
A. terquemi D'ORB	19				
Procytheridea bucki BIZON	28				
Procytheridea sp(1)	37				
Krausella lanceolata	46				
	55				
	64				

EDAD Domeriense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6016	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46					
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	55					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	64					1
						80
ZEILLERIA (ZEILLERIA) SP.	19					
TETRARHYNCHIA AFF. TETRAHEDRA (DAVIDSON)	28					
PSEUDOPECTEN SP.	37					
MOLDES DE BIVALVOS	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	7	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	TGG	6017	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46				
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	55				
PLICATULA (PLICATULA) SP.	64				

1 — 80

PSEUDOPECTEN SP.	19								
MOLDE DE BIVALVO	28								
MYTÍLIDO	37								
"BELEMNITES" SP.	46								
	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 — 80

3 — 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	17	GG	6018	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Margas

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marginulina prima D'ORB	46				
Nodosaria columnaris FRANKE	55				
Lenticulina gillardi PAYARD	64				
L. prima D'ORB	19				
Hungarella etaulensis (APOST.)	28				
Procytheridea bucki BIZON	37				
Procytheridea sp. 2	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Domeriense Superior

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	EG	6020	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
Lingulina tenera tenuistriata (NG/RU)	46					
Dentalina subsoliqua FRANKE	55					
D. exilis FRANKE	64					1
Marginulinopsis mediomatricarum RUCET, SICAL	19					
Astacolus gr. stilla (TERQ)	28					
A. prima (D'ORB)	37					
Lenticulina prima (D'ORB)	46					
L. polyfabata PAYARD	55					
Hungarella etaulensis (APOST.)	64					2
Procytheridea bucki BIZON	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Domeriense Superior

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma abierta

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	6021	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT 55
"BELEMNITES" SP. 64

GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP. 19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80 2 80 3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	GG	6022	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicroesparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
BRAQUIOPODOS	55				
LAGENIDES	64				

1 80

CENTICULINA sp	19
GLOBOCIPRIDA sp	28
OSTRACODOS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD Domeriense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta

U.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6023	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : QUADRATIRHYNCHIA ? SP.

"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931

PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT

PSEUDOPECTEN SP

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

1 60 2 80 3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6025	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS AFF. PUNCTATA (SOWERBY)				
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)				
"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT				
AULACOTHYRIS IBERICA DUBAR				
PSEUDOPECTEN SP.				

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 3 2 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6026	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HUNEABELLA ETAULENSIS (APOST.)	46				
H. AMALTHEI (QUENST.)	55				
PROCYTHERIDEA sp (2)	64				
P. BUCKI BIZON	19				
P. CHAMPEANEA BIZON	28				
TUBOS CUSANOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Aptiense Superior

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma abierta

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T	66602	7F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46				
LOBOTHYRIS AFF. PUNCTATA (SOWERBY) 55				
"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931 64				

1 80

ZEILLERIA (ZEILLERIA) CF. QUADRIFIDA (LAMARCK)	19
MOLDE DE BIVALVO	28
	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	6028	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicroesparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
BRAQUIÓPODOS	55				
EQUINODERMOS	64				

1 / 80

LAGENIDOS	19
LENTICULINA sp.	28
LINGULINA TENERA	37
GLOMOSPIRA sp	46
OSTRACODOS	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD Domeriense

CODIGO S	SB	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	d	3	2	d	

EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta.

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T	66602	9F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS CF. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46					
LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR	55					
SPIRIFERINA CF. ALPINA OPPEL	64					1
						60
"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931	19					
"RHYNCHONELLA" SP.	28					
ZEILLERIA (Z.) QUADRIFIDA (LAMARCK)	37					
AULACOTHYRIS RESUPINATA DUBAR	46					
"BELEMNITES" SP.	55					
PSEUDOPECTEN SP.	64					2
MOLDE DE BIVALVO	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE INFERIOR

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T66	030	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46					1
LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR	55					
"RHYNCHONELLA" PAUCICOSTATAE CASTEL ET. AL	64					
GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.	19					
PLICATULA (PLICATULA) SP.	28					
"BELEMNITES" SP.	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	FG	GG	6031	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LINGULINA TENERA TENUISTRIATA (NØRV)	46					
L. TENERA PRAEPUPA (NØRV.)	55					
L. PUPA (TERQ)	64					1
L. gr. TENERA BORN.	19					
L. COLLENOTI (TERQ.)	28					
NODOSARIA COLUMNARIS FRANKE	37					
LENTICULINA TOARCENSE PAYARD	46					
DENTALINA EXILIS FRANKE	55					
D. cf. SUBSILIQUA FRANKE	64					2
FRONDICULARIA SULCATA BORN.	19					
NUNGARELLA ETAULENSIS	28					
KRAUSELLA LANCEOLATA	37					
LOPHODENTINA aff. BUCKI	46					
PROCYTHERIDEA SERMAIENSIS APOST.	55					
	64					3

EDAD Toarciense inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE Plataforma abierta

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1	T66	6032	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS y CALIZAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

LOBOTHYRIS PUNCTATA CF. VAR. ARCTA DUBAR

STOLMORHYNCHIA BOUCHARDI (DAVIDSON)

TETRARHYNCHIA ? SP.

"BELEMNITES" SP.

PSEUDOPECTEN SP.

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

1 80 2 80 3 80

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	60332	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NODOSARIA cf. COLUMNARIS FRANKE	46					
LENTICULINA cf. PRIMA D'ORB	55					
NUNGARELLA ETAMENSIS	64					1
						80
PROCYTHERIDEA sp.	19					
VERTEBRAS	28					
DIENTES	37					
ESCLERITOS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Toarciense inferior

CODIGO	EDAD	INFORME
1001d470		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

7 (48): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

8 (44)

AMBIENTE Plataforma externa

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	6036	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : "TEREBRATULA" JAUBERTI DESLONGCHAMPS

"TEREBRATULA" WITTNICHI CHOFFAT

HOMOEORHYNCHIA BATALLERI (DUBAR)

CHLAMYS TEXTORIUS (SCHOLTHEIM)

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

80 80 80

EDAD TOARCIENSE INFERIOR - MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2: 1 0 0 1 0 4 1 0 1 (23 25 32)

S SS SR SSR P SP SSP I 2: 1 0 0 1 0 4 2 0 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	6037	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PSEUDOLILLIA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	15	GG	60386	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Marga

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA POLYLOBATA PAYARD	46					1
L. TOARCENSE PAYARD	55					
L. aff. VARIANS (BORN)	64					
CITHARINELLA DESLONGCHAMPSIS (TERQ.)	19					2
CYTHERELLOIDEA CADAMENSIS BIZON	28					
PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS APOST.	37					
PROCYTHERIDEA sp (2)	46					
OTHOCYTHERE CALLOSA TRIEBEL y KLIENG.	55					
PROCYTHERIDEA MAGNYCOURTENSIS APOST.	64					
VERTEBRAS	19					3
ESCLERITOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD Toarciense Superior

CODIGO	EDAD INFORME
100 1 0430	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

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

B 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6039	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : HOMOEORHYNCHIA SP.

"TEREBRATULA" AFF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947

COTTESWOLDIA SP.

CATULLOCERAS SP.

PHOLADOMYA CF. RETICULATA (AGASSIZ)

PLEUROTOMARIA SP.

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

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

ZONAS PSEUDORADIOSA Y HALENSIS

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	7	0	4	3	0	

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	1T	GG6040	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Marga

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA POLYLOBATA PAYARD					46
L. PSEUDOPOLYGONATA PAYARD					55
CITHARINELLA LANCECLATA MAMONTOVA					64
C. FERRUGINEA (TERQ)					19
PLANULARIA cf. SUBOVALIS (MAMONTOVA)					28
SARACENARIA sp. /					37
PSEUDONODOSARIA MULTICOSTATA (BORN.)					46
NODOSARIA HORTENSIS TERQ					55
CYTHERELOIDEA CADOMIENSIS BIZON					64
PROCYTHERIDEA MAGNICOURTENSIS APOST.					19
CTHOCYTHERE CALLOSA TREBEL y KING.					28
CYTHERELLA sp					37
PROCYTHERIDEA aff. SERMOISEALSIS APOST.					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD Toarciense Superior

CODIGO	EDAD	INFORME
100104301		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	T	66	6041	72

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

BIVALVOS	46
EQUINODERMOS	55
OSTRACODOS	64
LAGENIDOS	19
MICROFILAMENTOS	28
	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

1 80 2 80 3 80

EDAD Francien Sup.

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6042	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
COTTESWOLDIA EGENA BUCKMAN					46
PLEYDELLIA CF. MACTRA (DUMORTIER)					55
PLEYDELLIA SUBCOMPTA (BRANCO)					64
PLEYDELLIA SP.					19
"TEREBRATULA" AFF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN GIOFFAT, 1947					28
HOMOEORHYNCHIA SP.					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

1 80 2 80 3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
ZONA AALENSIS

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2		
1 0 0 1 0 4 3 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITGG	6043	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Marga

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA D'ORBIGNYI (ROEMER)	46					1
L. aff. TOARCENSE PAYARD	55					
PLANULARIA SUBOVALIS (MAMONTOVA)	64					
CITHARINA gr. CONGEMASI (TERQ)	19					
CITHARINELLA DESLONGCHAMPSI (TERQ)	28					
NODOSARIA OBSCURA REUSS	37					
PROCYTHERIDEA SARMATIENSIS	46					
P. sp G APOSTOLESCU, 1959	55					
P. MAGNYCOURTENSIS APOST.	64					2
OTHOCYTHERE CALLOSA	19					
CYTHEROPTERA ? sp CERTLI 1963	28					
"MONOCERINA" sp CERTLI, 1963	37					
ESCLERITOS	46					
	55					
	64					3

EDAD Toarciense terminal

CODIGO	EDAD	INFORME
1001043 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	T	GG	6044	T2

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					1
GASTEROPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					80
BRIOZOOS	19					
MICROFILAMENTOS	28					
OSTRACODOS	37					
LAGENIDOS	46					
LENTICULINA sp.	55					2
NODOSARIA sp.	64					80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					3
	64					80

EDAD Toarciense Sup

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	60445	F

(1–5, 7–9, 13–14; 15–16)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: WALKERICERAS CF. LOTHARINGICA (BRANCO) (46)
WALKERICERAS SP. (55)
COTTESWOLDIA SP. (64)

PLEYDELLIA SP. (19)
"TEREBRATULA" AFF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 (28)
(37, 46, 55, 64)

(19, 28, 37, 46, 55, 64)

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

EDAD TORCIENSE SUPERIOR
ZONA ARGENSIS

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

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

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

F (43)

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

B (44)

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6046	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : WALKERICERAS CF. LOTHARINGICA (BRANCO)
WALKERICERAS CF. FLUITANS (DUMORTIER)
WALKERICERAS SP.

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR
ZONA AALENSIS

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6048	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: PSEUDAMMATOCERAS SUBINSIGNE (OPPEL)
LEIOCERAS (COSTICERAS ?) SP.
LEIOCERAS (CYPHOLIOCERAS) SP.

"TEREBRATULA" SP.

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

1 80 2 80 3 80

EDAD ALBENIENSE
ZONA OPALINUM

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	60491	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CITHARINELLA sp. 6 en RUGET y SIGAL (1972)	46				
CITHARINELLA sp. 7 en RUGET y SIGAL (1972)	55				
CITHARINA PROXIMA COMPRESSA PAYARD	64				
NODOSARIA cf. OBSCURA REUSS.	19				
N. PRIMA D'ORB	28				
DENTALINA SUBSILIQUA FRANKE o BORN	37				
LENTICULINA cf. VARIANS BORN.	46				
CYTHERELLOIDEA CARCMENSIS BIRON	55				
OTOCYTHERE CALLOSA TRIEBEL y KLINGER	64				
CYTHERELLA TOARCENSIS BIRON	19				
PROCYTHERIDEA SARMAISENSIS APOST	28				
P. MAGNYCOURTENSIS APOST	37				
CYTHEROPTERA ? sp. OERTLI 1963	46				
PROCYTHERIDEA BERNIEREENSIS APOST	55				
ESCLERITOS	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD Aalenienses

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	17	GG	6051	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PARQUIDAGIS	46					
SERPULIDAE	55					
EQUINODERMOS	64					1
						80
PROTOCONCHAS	19					
OSTRACODOS	28					
MARGINULINA	37					
LENTICULINA	46					
RANDARIOS	55					
ESPICULAS	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD VALENTIENSE - BAJOCIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	7	0	1	0	0	
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	7	0	7	0	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3217	1	TGG	60511	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					1
GASTEROPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					80
BRAQUIÓPODOS	19					
MICROFILAMENTOS	28					
OSTRACODOS	37					
LAGENIDOS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD AALENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SB SR SBP P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 1 0 0 | | | | | | | | |

23 25 32 | 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	60532	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
EQUINODERMOS	55				
GASTERÓPODOS	64				

1 — 80

OSTRACODOS	19
MICROFILAMENTOS	28
LAGENIDOS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD DOGGER

CODIGO	EDAD INFORME
1007000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE Plataforma abierta

K-1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	6054	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : "TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT
AULACOTHYRIS AFF RESUPINATA (SOWERBY)
QUADRATIRHYNCHIA ? SP.

MOLDES DE BIVALVOS

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

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1	T66	6055	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)					46
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT					55
PLESIOTHYRIS VERNEUILI (DESLONGCHAMPS)					64
ZEILLERIA (Z.) AFF. SARTHACENSIS (D'ORBIGNY)					19
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT					28
PSEUDOPECTEN SP.					37
"BELEMNITES" SP.					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1001031 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	66	60056	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46					
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	55					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	64					1
						80
"TEREBRATULA" SP.	19					
"TETRARHYNCHIA" AFF. SUBCONCINNA (DAVIDSON)	28					
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT	37					
PSEUDOPECTEN SP.	46					
MOLDE DE BIVALVO	55					
"BELEMNITES" SP.	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.7

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
221	7	I	T6660	57 F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	55					
"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931	64					1 (80)
PHOLADOMYA DECORATA HARTMAN	19					
PLEUROTOMARIA SP.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOMERIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6058	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46
LOBOTHYRIS CF. PUNCTATA (SOWERBY) 55
"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT 64

1 80

"TEREBRATULA" SP. 19
ZEILLERIA (Z.) INDENTATA (SOWERBY) 28
PHOLADOMYA CF. DECORATA HARTMAN 37
PSEUDOPECTEN AEQUIVALVIS (SOWERBY) 46
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT 55
PSEUDOPECTEN SP. 64
"BELEMNITES" SP. 19
PLEUROMYA SP. 28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	T	G6	6059	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
ZEILLERIA SP.

"RHYNCHONELLA" CF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT
PSEUDOPECTEN SP.
"BELEMNITES" 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 DOMERIENIE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	6060	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
SPIRIFERINA ALPINA OPPEL	46					
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55					
"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT	64					1
						80
ZEILLERIA (Z.) QUADRIFIDA (LAMARCK)	19					
PSEUDOPECTEN SP.	28					
PHOLADOMYA SP.	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	3	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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	T	GG6061	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)
LOBOTHYRIS CF. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
PLESIOTHYRIS VERNEUILI (DESLONGCHAMPS)

PLICATULA (PLICATULA) SP.
PSEUDOPECTEN SP.
MOLDE DE BIVALVO

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

EDAD DOGGER INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1	T	66606	2F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS SURPUNCTATA (DAVIDSON)
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT
PLESIOTHYRIS VERNEUILI (DESLONGCHAMPS)

AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)
PLICATULA (PLICATULA) SP.
MOLDES DE BIVALVOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.7

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	GG	6063	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
"TEREBRATULA" CF. THOMARENSIS CHOFFAT
"TEREBRATULA" SP.

PSEUDOPECTEN ACUTICOSTATUS (LAMARCK)
"BELEMNITES" SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	66	06064	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46				
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY) 55				
ZEILLERIA (Z.) QUADRIFIDA (LAMARCK) 64				
AULACOTHYRIS CF. RESUPINATA (SOWERBY) 19				
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVID. EN DUBAR, 1931 28				
QUADRATIRHYNCHIA SP. 37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
100103 10	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	CB	1124	V

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ~~BIO~~OOLITICA RECRISTALIZADA

FOSILES : RESTOS DE MOLUSCOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 — 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 — 80

EDAD CENOMANIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 1 — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IN	MT	3201	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : GASTERÓPODOS

ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

C

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3202	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ESQUIRLAS MOLUSCOS

CONDUCTOS DE RAICES VEGETALES

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

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

EDAD TERCIARIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

TE (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Continental Lacustre.

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3203	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Micrita con fósiles

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODA (46)				
ESQUIRLA (55)				
CONDUCTOS DE RAICES. (64)				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

F.1

AMBIENTE Continental palustre-lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	M7	3204	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ESQUIRLAS DE BIVALVOS.	46				
ESQUIRLAS DE BRAQUIOPODOS.	55				
PLACAS DE EQUINODERMOS.	64				

1 80

NO DESARIDO.

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

2 80

3 80

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Submareal. Plataforma.

0.3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	1T	MT32	05T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita - Biosparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
BRAQUIÓPODOS	55					
PLACAS DE EQUINODERMOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
ANELIDOS	28					
ALGAS ~~[illegible]~~.	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOMERIENSE? JENONIENSE?

CODIGO										EDAD										INFORME
S	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
1	0	0	1	0	3	2	0			1	1	0	2	0	7	0	0			

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

0.3

AMBIENTE Submareal. Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1	TM	T3207	F3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : NEITHEA (NEITHEOPS) SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1TM	T	3208	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BELEMNITES	46					1
BIVALVOS	55					
BRAQUIÓPODOS	64					
GASTERÓPODOS	19					2
EQUINODERMOS	28					
LAGENIDOS	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80

EDAD Domeriense

CODIGO	EDAD	INFORME
100103 2 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3209	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biopelesparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	46					
BIVALVOS	55					
PERMOCALCULUS	64					1
						80
OSTRACODOS	19					
QUINQUELOCULINA	28					
~~[illegible]~~	37					
~~[illegible]~~	46					
~~[illegible]~~	55					
GAUDRYINA BENTONENSIS (CARMAN)	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD ~~[illegible]~~ - Senoniense

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 7 0 0		

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE Litoral

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	32101	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
GASTEROPODOS	55					
[redacted]	64					1 (80)
BIRVANELLA	19					
[redacted]	28					
QUINQUELOCULINA	37					
[redacted]	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD [redacted] - Senoniense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (45)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B (44)

H

AMBIENTE Litoral, alta energía

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3211	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pseudoesparita

FOSILES : ESTERIL

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

EDAD Cenomaniense

CODIGO 1102010 (23–32)

EDAD INFORME (33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	32	12 T 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	46					
GASTEROPODOS	55					
BIVALVOS	64					1
BRIOZOOS	19					
ACICULARIA	28					
OSTRACODOS	37					
[redacted] ?	46					
[redacted]	55					
GAVELINELLA CLEMENTIANA	64					2
G. PERTUSA	19					
[redacted]	28					
HETERONELIX GLOBULOSA	37					
QUEMBELITRIA HARRISI	46					
DORBTHIA OXYCONA	55					
[redacted]	64					3

80

EDAD Turoniense

CODIGO EDAD INFORME

S	SB	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	7	0	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITM	T	3213	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : EXOGYRA FLABELLATA (GOLDFUSS)
NEITHEA (NEITHEOPS) SP.
MOLDE DE BIVALVO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	IT	MT	3214	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	46					
BIVALVOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
BRIOZOOS	19					
OSTRACODOS	28					
GAVELINELLA CLEMENTIANA	37					
DOROTHIA ? OXICONA	46					
STOMIOSPHAERA SPHAERICA	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Turoniense Sup.- Senoniense

CODIGO 1102023 0 EDAD INFORME 1102070 0

AMBIENTE Plataforma abierta

PROCEDIMIENTO 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

G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3215	12

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : OSTRACODOS (46)
MOLUSCOS (55)
CARACEAS ? (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD Terciario

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

F.1

AMBIENTE Continental palustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1 T	MT	3216	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : OSTRACODOS

GASTEROPODOS

CARÁCEAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD : TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

F.1

AMBIENTE : Continental palustre

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1TM	T	3219	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : CARACEAS (46), OSTRACODOS (55), (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD Terciario

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 7 0 0 0 0 0 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE Continental palustre

F.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	17	32	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ALGAS ?
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD : TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE : Continental palustre

F1

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	NT	3222	12

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pseudoesparita

FOSILES : ALGAS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD Terciario

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

E.1

AMBIENTE Continental palustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3251	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : "TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947
HOMOEORHYNCHIA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 0 1 0 4 3 0	
23 25 32	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3252	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
BRAQUIOPODOS	55				
EQUINODERMOS	64				
OSTRACODOS	19				
LAGENIDES	28				
NODOSARIA sp	37				
LINGULINA TENERA	46				
GLOMOSPIRA sp	55				
AMMODISCUS	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Domeriense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3253	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
BIVALVOS	55					
EQUINODERMOS	64					1
						80
BOUENIA	19					
[redacted]	28					
QUINQUELOCULINA	37					
[redacted]	46					
[redacted]	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Turoniense Sup.- Senoniense

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 2 0 2 3 d	1 1 0 2 0 7 0 0	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE Litoral. Alta energía

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	A	1	M	T32

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
GASTEROPODOS	55				
MICROFILAMENTOS	64				
BRAQUIÓPODOS	19				
OSTRACODOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3

EDAD Toarciense

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 45

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE Plataforma abierta

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3255	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: PLEYDELLIA CF. AALENSIS (ZIETEN) 46

PLEYDELLIA SP. 55

"TEREBRATULA" AFF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 64

HOMOEORHYNCHIA SP. 19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA AALENSIS)

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITM	T	3256	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES: PLEYDELLIA SUBCOMPTA (BRANCO) 46
WALKERICERAS SP. 55
COTTESWOLDIA ? SP. 64

1 80

"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947 19
HOMOEORHYNCHIA SP. 28
"RHYNCHONELLA" SP. 37
CTENOSTREON SP. 46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA AALENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITM	T	3257	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

BRAQUIOPODOS 46
BIVALVOS 55
EQUINODERMOS 64

1 80

GASTEROPODOS 19
BRIOZOOS 28
MICROFILAMENTOS 37
OSTRACODOS 46
LAGENIDOS 55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD Tranciense

PROCEDIMIENTO 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

G 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3258	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
"TEREBRATULA" AFF. SUBMAXILLATA DAVIDSON EN CHOFFAT, 1947	46				
"RHYNCHONELLA" SP.	55				
TRIGONIA CF. MALLADAE CHOFFAT	64				
PLAGIOSTOMA SP.	19				
PHOLADOMYA SP.	28				
MOLDES DE BIVALVOS	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSP P SP SSP I 2 — 1 0 0 1 0 9 3 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3261	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GUEMBELITRIA HARRISI				
GAVELINELLA CLEMENTIANA				
DOROTHIA OXYCONA				

ROTALINA cf. CAYEUXI
SPIROPLECTINATA CARINATA
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS
BIVALVOS
ESPÍCULAS

EDAD: Turoniense - Coniaciense

CODIGO	EDAD	INFORME
1007040	110203	01

AMBIENTE: Plataforma abierta

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 — E

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

VALORACION: F

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

K.1

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	1+	MT 3	2 6 2 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HETERONELIX GLOBULOSA	46				
GAVELINELLA CLEMENTIANA	55				
G. PERTUSA	64				
GUEMBELITRIA HARRISI	19				
QUINQUELOCULINA sp (1)	28				
DOROTHIA OXYCONA	37				
GYROIDINOIDES GLOBULOSUS	46				
~~ROTALINA [illegible]~~	55				
VALVULAMMINA PICARDI	64				
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS	19				
BIVALVOS	28				
BRIOZOOS	37				
GASTERÓPODOS	46				
OSTRACODOS	55				
	64				

EDAD Turoniense - Coniaciense.

CODIGO	EDAD INFORME
S SB SR SBP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 0 1 0 4 0 0	1 1 0 2 0 3 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	I	TMT	3263	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : EXOGYRA FLABELLATA (GOLDFUSS)

HEMIASTER SP.

MOLDES DE BIVALVOS

FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS

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

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3265	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GAVELINELLA CLEMENTIANA	46					
G. PERTUSA	55					
HETERONELIX cf. GLOBULOSA	64					1
RADIOLAS y PLACAS EQUINODERMOS	19					
OSTRACODOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Cretácico Superior TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

3	33	3R	33R	P	3P	33P	1	2
1	1	0	2	0	0	0	0	

3	33	3R	33R	P	3P	33P	1	2
1	1	0	2	0	2	0	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

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

B 44

K

AMBIENTE Plataforma.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	M	T3266	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicroesparita

FOSILES : Rivalvos
Equinodermos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD Tarciario

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E — 43

VALORACION

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

D — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2418	IT	MT	3267	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GAVELINELLA PERTUSA	46				
QUINQUELOCULINA sp(1)	55				
PLACAS y RADIOLAS DE EQUINODERMOS	64				
RIVALVOS	19				
BRIOZOOS	28				
GASTEROPODOS	37				
OSTRACODOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Cretácico Superior CONIACIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1102000	1102030

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Plataforma

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3268	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GAVELINELLA CLEMENTIANA	46				
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS	55				
BRIOZOOS	64				
OSTRACODOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD Cretácico Superior CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 25 32)

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

(33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (48)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE Plataforma

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1TM	T	3269	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Intrapelesparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

QUINQUELOCULINA sp. (1)
GAVELINELLA CLEMENTIANA
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS

GASTERÓPODOS
BIVALVOS

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

2 80

3 80

EDAD Cretácico Superior coniac

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Litoral.

(4)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3271	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	46					
BIVALVOS	55					
BRAQUIOPODOS	64					1
						80
LENTICULINA	19					
AMMODISCUS	28					
MARGINULINA PRIMA	37					
DENTALINA	46					
OSTRACODOS	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD Dogger

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	0	7	0	0	0	0												
23	25							32		33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

6 (45)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE Plataforma

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3272	T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS				
OSTRACODOS.				
BIVALVOS				

46 55 64 — 1 — 80

GAVELINELLA CLEMENTIANA	19
HETERONEUX cf. GLOBULOSA	28
	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD ~~[illegible]~~ - Turoniense.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 28 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F — 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P — 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3273	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pelmicroesparita

FOSILES : OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD Terciario Sup. - Dogger

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE Plataforma

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2 2 1 7	1 T	M T	3 2 7 4	T 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : GASTEROPODOS 46

OSTRACODOS 55

CHARACEAS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

19

28

37

46

55

64

2 80

19

28

37

46

55

64

3 80

EDAD Cretácico terminal - Terciario

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

B 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

CODIGO EDAD INFORME

S SR SB SBP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 0 0 0 0 0 0

33 35 42

AMBIENTE Continental lacustre

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3275	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CHARACEAS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 / 80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 / 80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD Cretácico terminal - Terciario

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 1 0 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

1 2 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

B 43

VALORACION

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

P 44

AMBIENTE Continental lacustre

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3276	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

ALGAS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD Terciario Sup

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Continental palustre

F.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3277	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	55				
GASTEROPODOS	64				
BRIOZOOS	19				
OSTRACODOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD Cretácico Sup.

CODIGO	EDAD	INFORME
1102 0000	S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
23 25 32		33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Submareal litoral

0.3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	17	TM	T3278	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIVALVOS	46				
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	55				
GASTEROPODOS	64				
GAVELINELLA CLEMENTIANA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD Cretácico Superior

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	0	0	0								

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R 44

0.3

AMBIENTE Litoral submareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3279	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LINGULINA TENERA TENUISTRIATA (NØRV)	46					
L. TENERA BORN	55					
L. TENERA PRAEPUPA (NØRV.)	64					1
MARGINULINA aff. PRIMA D'ORB	19					
CITHARINELLA CHICHERY (PAY)	28					
PLANULARIA CARDIFORMIS TERQ.	37					
P. aff. FILOSA TERQ.	46					
LENTICULINA PRIMA D'ORB	55					
L. aff. TOARCENSE PAYARD	64					2
PROCYTHERIDEA SARMOISENSIS	19					
P. KUCHI	28					
HUNGARELLA ETAULENSIS	37					
HUNGARELLA cf. AMALTHEI	46					
KRAUSELLA cf. LANCEOLATA	55					
ATOPOCHARA TRIVOLVIS	64					3

EDAD Toarciense inf.

A. Trivolvis es Barremiense-Aptiense

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

F (43) B (44)

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	ITM	T	3280	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI CORROY

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR

PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON EN DUBAR, 1931

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

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

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

33 35 38 39 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3281	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)				
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT				
PHOLADOMYA SP.				
PSEUDOPECTEN SP.				
PLEUROMYA GLABRA (AGASSIZ)				
"BELEMNITES" SP.				
MOLDES DE BIVALVOS				

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3282	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS					46
GASTERÓPODOS					55
GLOMOSPIRA sp.					64
					1 / 80
ASTACOLUS sp. cf. A. STILLUS					19
					28
					37
					46
					55
					64
					2 / 80
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 / 80

EDAD Sinemuriense - Carixiense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 34 40

PROCEDIMIENTO 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

G 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE Plataforma interna

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2211	IT	MT	3283	L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FRONDICULARIA SULCATA BORN				
LINGULINA gr. TENERA BORN				
MARGINULINOPSIS MEDICMATRICORUM BUGET y SIGAL				
ASTACOLUS aff STILLA (TERQ)				
LENTICULINA aff. POLIGONATA FRANKE				
VERTEBRAS				
ESCLERITOS				
DIENTE REPTIL ?				

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD Domeriense inf.

CODIGO	EDAD	INFORME
1001032 0		

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 28 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 39 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Plataforma abierta

(K.1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	328	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGINULINOPSIS MEDIOMATRICORUM Rugoy y Sigal				
PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS				
VERTEBRAS				

DIENTES DE VERTEBRADOS

EDAD : Domeriense Inferior

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 3 7 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE : Plataforma abierta somera

OBSERVACIONES

K.1

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	T	MT	3285	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS					46
BIVALVOS					55
ALGAS					64
					1 (80)
MARGINULINA sp. cf. M. prima					19
LENTICULINA sp.					28
					37
					46
					55
					64
					2 (80)
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					3 (80)

EDAD Sinemuriense - Carixiense

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (45)

VALORACION

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

P (44)

AMBIENTE Plataforma interna

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3286	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Biomicrita.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
EQUINODERMOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
LENTICULINA sp.	19					
OSTRACODOS	28					
ALVEOLINIDOS	37					
	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Bartoniense - Lutetiense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

E

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

B

AMBIENTE Plataforma interna.

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IM	MT	3287	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Marga

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ASTACCLUS gr. STILLA (TERC)				
A. PRIMA				
PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS				
VERTEBRAS				

EDAD Domeriense inf.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 0 0 1 0 3 2 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta somera

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	IT	MT	3288	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
BRAQUIÓPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
GASTERÓPODOS	19					
OSTRACODOS	28					
NODOSARIDOS	37					
LENTICULINA	46					
AMMODISCUS	55					
REINHOLDELLA MACFADYENI	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD Toarciense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

M (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2217	1T	MT	3289	T2

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
BRAQUIÓPODOS	55					
GASTERÓPODOS	64					1 (80)
EQUINODERMOS	19					
OSTRACODOS	28					
ESPÍCULAS	37					
NODOSARIDOS	46					
LENTICULINA	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD Toarciense

CODIGO (23–32)	EDAD INFORME (33–42)
1 0 0 1 0 4 0 0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

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

B (44)

K.1

AMBIENTE Plataforma abierta.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ☐