INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/78

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	TAY	7007		T2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : Bivalvos

Braquiópodos

Ostracodos

Lagenidos

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

EDAD Lías inferior - Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	1	0	0	0	

23 25 32

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	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

B 44

0.3

AMBIENTE Submareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7008	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : Bivalvos

Ostracodos

Braquiópodos

Equinodermos

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD Sinemuriense-Carixiense

	CODIGO	EDAD	INFORME
	1001	0700	1001

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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)

0.3

AMBIENTE Submareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7009	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pelbiosparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRAQUIÓPODOS				
BIVALVOS				
GASTERÓPODOS				
EQUINODERMOS PLACAS				
OSTRACODOS				
BRIOZOOS				
LAGENIDOS.				
LENTICULINA.				

EDAD SINEMURIENSE - CARIXIENSE.

CODIGO	EDAD INFORME
1001070001	1001031101

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

ANBIENTE Litoral somera. Alta energía

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7010	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomía. Dolosparita

FOSILES : BIVALVOS

CRINOIDES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

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

2

3

EDAD SINEMURIENSE-CARIXIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
10010200		10010310

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 litoral alta energía

0.3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/78

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	44	7041	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA

FOSILES : FANTASMAS DE: CRINOIDEOS
MOLUSCOS

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

EDAD SINEMURIENSE - CARIXIENSE
(QUIZAS INFRALIAS)

CODIGO	EDAD	INFORME
100107000	100103100	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
2218	17	AY	7011	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Dolomía. Dolesparita.

FOSILES : CRINOIDES

BIVALVOS

	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-CARIXIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1001020 0		1001034 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7013	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomía. Dolomicrita.

FOSILES : CRINOIDES.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD SINEMURIENSE SUP. - CARIXIENSE SUP.

CODIGO	EDAD INFORME
10012302	10011031

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — M
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)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2218	IT	AY	7014	T2		
1	5	7	9	13 14	15 16	19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita parcialmente dolomitizada

FOSILES : 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 CARIXIENSE SUP.- DOGGERIENSE INF

CODIGO	EDAD INFORME
1 0 0 1 0 3 1 0	1 0 0 1 0 3 7 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

E (45)

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

P (44)

K.2

AMBIENTE Marino somero.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	T	A	Y7015	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BRAQUIÓPODOS				
BIVALVOS				
EQUINODERMOS				
ESPÍCULAS				
ANMODISCIDOS				
LAGENIDOS				
LINGULINA				
OSTRACODOS				

EDAD Domeriense inf.

CODIGO	EDAD INFORME
1 90 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

VALORACION

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

K.1

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	701672	

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : BIVALVOS

BRAQUIOPODOS

EQUINODERMOS PLACAS Y RADIOLAS

CRINOIDES ARTEJOS

OSTRACODOS

ESPÍCULAS

LAGENIDAS

	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 Lowiriense

CODIGO EDAD INFORME

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

25 28 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 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

0.3

AMBIENTE Submareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	AY	7017	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
BRAQUIOPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
OSTRACODOS	19					
LAGENIDOS	28					
AMMODISCIDOS	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD Domeriense

CODIGO 10103720 (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

F (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

0.3

AMBIENTE Submareal de escasa agitación

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITAY	70	18	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: Biomicrita	46					
FOSILES: BIVALVOS	55					
BRAQUIÓPODOS	64					1 (80)
EQUINODERMOS						
LAGENIDOS	19					
AMMODISCIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: Domeriense

CODIGO	EDAD INFORME
10 10 370 (25–32)	(33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE: Submareal con cierta agitación.

0.3

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17AV	70	2312	

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : GASTEROPODOS

BIVALVOS

OSTRACODOS

AMMONOIDEOS

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

1 60 2 60 3 60

EDAD Lias inferior

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

23 26 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	AY	7025	72

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Micrita con fósiles

FOSILES: BIVALVOS (46), EQUINODERMOS (55), LENTICULINA (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

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

2 (89)

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

3 (80)

EDAD: LIAS INFERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E (43)

VALORACION

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

B (44)

D.3

AMBIENTE: Submarino poco energético

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TAY	7026	T	2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRAQUIOPODOS	46					
BIVALVOS	55					
GASTERÓPODOS	64					1 (80)
CRINOIDES	19					
PENTACRINUS	28					
EQUINODERMOS PLACAS y RADIOLAS	37					
LAGENIDOS	46					
FRONDICULARIA	55					
LENTICULINA	64					2 (80)
BRIOZOO.	19					
VERTEBRA ?	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SINEMURIENSE - CARIXIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

3	3S	3R	3SR	F	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	

23 25 32

3	3S	3R	3SR	F	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	3	1	9	

33 35 42

PROCEDIMIENTO 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

P (44)

AMBIENTE Litoral de cierta energía

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7030	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Micrita fosilífera

FOSILES : BIVALVOS

EQUINODERMOS

LAGENIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

EDAD CARIX. SUP. - DOMERIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Plataforma externa.

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TAY	7031	T2	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita bien lavada.

FOSILES: BIVALVOS (46), BRAQUIOPODOS (55), LENTICULINA (64)

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

	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 SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 0 0 1 0 3 2 0		
23 26 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)

0.3

AMBIENTE: Submareal.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7032	TZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : BIVALVOS

BRAQUIÓPODOS

EQUINODERMOS

LAGENIDOS

AMMODISCIDOS

BRIOZOOS

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

EDAD Domeriense

CODIGO 1001/0370

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

0.3

AMBIENTE Submareal con cierta agitación

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1YA	Y	7033	TZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : Braquiópodos

Bivalvos

Equinodermos

Crinoides

Lenticulina

Lagenidos

Valvulínidos

Ammodiscidos

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

EDAD Domeriense

CODIGO 1010103200

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

0.3

AMBIENTE Submarino de cierta energía

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TAY	7	0347	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					
CRINOIDES	55					
GASTEROPODOS	64					1
BIVALVOS	19					
LAGENIDOS	28					
LENTICULINA	37					
FRONDICULARIA.	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD Domeriense

CODIGO	EDAD	INFORME
10103720		

PROCEDIMIENTO 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

03

AMBIENTE Submareal energético

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2248	ITAY	7	035	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biomicrita

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIVALVOS	46					
BRAQUIOPODOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (60)
GASTEROPODOS	19					
NODOSARIDOS	28					
NODOSARIA	37					
LENTICULINA	46					
ANMODISCIDOS	55					
FRONDICULARIA	64					2 (60)
OSTRACODOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (60)

EDAD: DOGGERIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
100 110 370		

PROCEDIMIENTO 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)

0.3

AMBIENTE: Submareal

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	AY	7036	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ~~Bakin.~~ espículas gruesas

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD TOARCIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	4	1	0	

25 28 32

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	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

K

AMBIENTE Superficie endurecida

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	703	TZ

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biomicrita.

FOSILES : BIVALVOS
BRAQUIOPODOS
SERPULIDOS

	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 medio

CODIGO EDAD INFORME

8	22	23	24	25	P	27	28	29	1	2	8	22	23	24	25	P	27	28	29	1	2
1	0	0	1	0	4	2	0														

23 26 32 33 36 42

PROCEDIMIENTO 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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	AY	7038	T2

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita con fósiles.

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					1
BIVALVOS	55					
GASTERÓPODOS	64					80
LAGENIDOS	19					
LENTICULINA	28					
"PROTOCONCHAS"	37					
	46					
	55					2
	64					80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TOARCIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSR	SSRP	P	SP	SSP	I	2
4	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

A 45

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

K1

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TA	Y	7039	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita.

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINODERMOS	46					1
BIVALVOS	55					
BRAQUIOPODOS	64					
OSTRACODOS	19					2
LAGENIDOS	28					
LENTICULINA	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD Aalenienses

CODIGO	EDAD	INFORME
10020100		

PROCEDIMIENTO 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

P 44

K1

AMBIENTE Plataforma externa.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	7046	TZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita con fósiles

FOSILES : BRAQUIOPODOS
BIVALVOS
OSTRACODOS

LAGENIDOS
AMMODISCIDOS
~~[illegible]~~
PALEOMILIOLINA

	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 Aaleniense

CODIGO	EDAD INFORME
10021190	

PROCEDIMIENTO 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

K1

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1A	Y	7041	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biosparita.

FOSILES : EQUINODERMOS (PLACAS Y RADIOLAS)
BIVALVOS
BRIOZOOS

ALGAS CLOROFÍCEAS
LAGENIDOS

	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 BALENIENSE- BATOCIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1007011 00		1002020 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 — E

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

E 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE Marino somero de alta energía.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITA	Y	70492	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Marga

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CONVOLUTISPORA sp.	46				
GRANULOPERCULATIPOLLIS RUDIS	55				
OVALIPOLLIS PSEUDOALATUS	64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD Triásico Sup.

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
08030000	
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 — 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
2218	1T	FA	0002	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. Microesparita

FOSILES : ESTERIL

	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 GENOMANIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1102010	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1	TFA	27	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE : OSTRACODOS
TROCHAMMINA
CYCLAMMINA ?

	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	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	7	6	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

G 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
2218	IT	FA	0003	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA. Biomicrita

FOSILES: RADIOLAS DE EQUÍNIDOS
OSTRACODOS
ACICULARIA

GAVELINELLA SP.
HETEROHELIX cf. GLOBULOSA. EHRENBERG
MARSSONELLA SP.
TRITAXIA
HEDBERGELLA ? SP.
STOMIOSPHAERA SPHAERICA (KAUFMAN)

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

EDAD: CENOMANIENSE SUP.-TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
11020113 0	11020200

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION: F

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	FA	0004	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. Biomicrita.

FOSILES : RADIOLAS EQUINODERMOS
OSTRACODOS
ACICULARIA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (60)

SPIROPLECTAMINA sp.
MARSSONELLA sp
TRITAXIA ?
HEDBERGELLA ? sp
HETERONELIX gr. GLOBULOSA EHRENBERG

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD CENOMANIENSE SUP.- TURONIENSE

CODIGO 1 1 0 2 0 1 3 0 (23 25 32)

EDAD INFORME 1 1 0 2 0 2 0 0 (33 35 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (45)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	00054	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Marga arcillosa

FOSILES: PLACAS EQUINODERMOS

BRIOZOOS

ALGAS

VERTEBRAS

ANOMALINOIDES

TEXTULARIA

DOROTHIA OXYCONA (REUSS)

DOROTHIA gr. GRADATA (BERTELIN)

GAVELINELLA ? sp.

PSEUDOCLAVULINA BRADYI COLOM

AMMOBACULITES sp.

HETEROHELIX GLOBULOSA (EHRENBERG)

GUEMBELITRIA cf. HARRIS y TAPPAN

CYTHERELLA OVATA (ROEMER)

PTERIGOCYTHEREIS PULVINATA DAMOTTE

SIGUE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD GENOMANIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
2218	1	TFA	0006	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. Intrabiosparita

FOSILES : EQUINODERMOS
GASTERÓPODOS
BRIOZOOS

MILIOLIDOS
VALVULÍNIDOS
QUINQUELOCULINA sp.
~~RAXIS?~~
CUNEOLINA sp.
HAPLOPHRAGMOIDES ?
BOUENIA

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

1 2 3 80

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1107010	1102020

23 25 32 33 35 46

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	FA	6	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
HETEROPORELLA LEPINA	64					1 / 80
LINOPORELLA ELLIOTI	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
HALIMEDA	37					
GLOMOSPIRA	46					
GASTEROPODOS	55					
BRIOZOOS	64					2 / 80
NEOMERIS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	0007	TT

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA . Intrabiosparita

FOSILES : EQUINODERMOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS

BOUENIA.
MILIOLIDOS
NAPLOPHRAGMOIDES sp.
VALVULINIDO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 1 60

19 28 37 46 55 64 2 60

19 28 37 46 55 64 3 60

EDAD CENOMANIENSE-TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 2 0 1 0 0	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	FA	771	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : EQUINODERMOS
BRIOZOOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

BOULEINA
MILIOLIDOS
HAPLOPHRAGMOIDES SP.
VALVULINIDO
EVERTICYCLAMMINA GREIGI
OSTRACODOS

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL /

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	IT	FA0008	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza. Biomicrita.

FOSILES : GASTEROPODOS
ESQUIRLAS Y RADIOLAS DE EQUINODERMOS
ALGAS.

OSTRACODOS
DISCORBIS
ROTALIDOS
QUINQUELOCULINA
GAVELINELLA sp.

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

1 60 2 60 3 60

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE - CONIAC

CODIGO	EDAD INFORME
1102010 0	1102020 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1218	17	F4	8	T4

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS
EQUINIDOS Y RADIOLAS DE EQUINODERMOS
OSTRACODOS

DISCORBIS
ROTALIDOS
QUINQUELOCULINA
GAVELINELLA
ROTALINA
LAMELIBRANQUIOS
OPHTHALMIDIUM
HALIMEDA
HEDBERGELLA ?

EDAD TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 7 0 7 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TFA	0009		T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Caliza

FOSILES : GASTERÓPODOS
RADIOLAS y PLACAS DE EQUINODERMOS
ACICULARIA

46 55 64 1 80

BOUENIA
~~CAMERINEIDA sp.~~
VALVULINIDOS
QUINQUELOCULINA

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD CENOMANIENSE-TURONIENSE-CONIAC

CODIGO	EDAD	INFORME
11020100	11020200	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	FA	9	T1

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

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS					46
EQUINODERMOS					55
LAMELIBRANQUIOS					64

1 — 80

DISCORBIDOS	19
OSTRACODOS	28
MILIOLIDOS	37
ACICULARIA	46
GANELINELLA	55
VALVULINIDOS	64
SERPULIDOS	19
DISSOCLADELLA ??	28
PERMOCALCULUS ??	37
HETEROHELIX ??	46
ROTALIDA	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 — 25 — 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 — 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
2218	TF	A	0010	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. Biosparita

FOSILES : GASTERÓPODOS
ALGAS
OSTRACODOS

MILIÓLIDOS
QUINQUELOCULINA
VALVULINIDOS
~~GASTEROPODOS~~

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CENOMANIENSE-TURONIENSE-SANTON

CODIGO	EDAD	INFORME
110201000	110202000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
9218	17	FA	10	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOINTRAMICRITA)

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS
ALGAS

MILIOLIDOS
QUINQUELOCULINA
VALVULINIDOS
TEXTULARIDOS
LITUOLIDO ?
DISCORBIS
ROTALIA
OPHTHALMIDIUM

EDAD TURONIENSE SUP - SENONIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
1102023 0	1102071 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	I	TF	A0011	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza. Pelesparita.

FOSILES : GASTEROPODOS
OSTRACODOS
ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 90

QUINQUELOCULINA
VALVULINIDOS
SPIROPLECTAMINA?

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 90

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 90

EDAD CENOMANIENSE-TURONIENSE-SANTON O SANTON

CODIGO EDAD INFORME

1102010 0	1102020 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	14	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRASPADITA FOSILIFERA)	46					
FOSILES : GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
MILIOLIDOS						80
ORBITHALMIDIUM	19					
SERPULIDOS	28					
HETEROPORELLA	37					
CYLINDROPORELLA	46					
NEOMERIS AFF. OCCIDENTALIS	55					2
CAYEUXIA ?	64					80
HARLANJOHSONELLA AFF. ANNULATA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TURONIENSE SUP. - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSP	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 — 6

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

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	FA	0013	T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza - Intraesparita

FOSILES : BOUENIA

~~CAYEUXIELLA~~ sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

2 80

19								
28								
37								
46								
55								
64								

3 80

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE - SANTON

o SANTON

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 7 0 1 0 0	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 — G
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

F 43

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
2218	17	F4	13	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA (INTRAMICROSPARITA CON FOS. Y ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAYEUXIA	46					
CYLINDROPORELLA	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
DISCORBIS	19					
EDEPONIDELLA LINKI	28					
RHAPYDIONINA ?	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUEDE HABER RELLENAMIENTO DEL JURASICO SUPERIOR (COMO SON LAS CAYEUXIAS, MUY CLARAS, QUE NO VUELVO EN EL CRETACICO SUPERIOR)

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	0018	T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES : ESTERIL

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

EDAD TRIAS (MUSCHELKALK)

CODIGO	EDAD INFORME
09020000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITFA	0022	T	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Dolomía oolítica

FOSILES : ESTERIL

	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 TRIAS SUP. ???

CODIGO EDAD INFORME

08030000

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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	FA	0023	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : caliza recristalizada

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 TRIAS SUP. - LIAS INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
0803000	1001100

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2212	1T	FA	0024	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Arcillas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ABATRISPORITES sp.					46
CONVOLUTISPORA MICROFOVEOLATA					55
CONVOLUTISPORA MICRORUGULATA					64
CUNEATISPORITES RADIALIS					19
DENSOSPORITES sp.					28
GRANULOPERCULATIPOLLIS RUDIS					37
LUNATISPORITES sp.					46
RETISULCITES sp.					55
RETUSOTRILITES HERCINICUS					64
ROGALSKAISPORITES CICATRICOSUS					19
TODISPORA MAJOR					28
TRIADISPORA PLICATA					37
TRIADISPORA SUSPECTA					46
					55
					64

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

EDAD TRIASICO SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
0803000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	FA	0025	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Dolomía

FOSILES : BIVALVOS

RADIOLAS DE EQUÍNIDOS

GASTERÓPODOS

	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 TRIAS (MUSCHELKALK?)

CODIGO EDAD INFORME

S SB SR SBR P SP SBP I 2

0800000000 — 23 25 32

S SB SR SBR P SP SBP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TF	A	0027	12

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biopelesparita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLAS y PLACAS EQUINODERMOS	46				
GASTERÓPODOS	55				
BRIOZOOS	64				
OSTRACODOS	19				
BOUENIA	28				
LENTICULINA	37				
CHARENTIA cf. CUVILLERI NEUMANN	46				
HAPLOPHRAGMOIDES ?	55				
MILIOLIDO	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD TURONIENSE-CENOMAN-SENON

CODIGO	EDAD	INFORME
11020200	11070100	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 Litoral. Alta energía

H

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	0028	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza recristalizada

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 Trias sup. - Lias inf.

	CODIGO	EDAD	INFORME
	0803000	1001100	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	ITF	A0031	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biopelesparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
BIVALVOS	55				
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS	64				
BRIOZOOS	19				
OSTRACODA	28				
ACICULARIA	37				
MARSSONELLA	46				
LENTICULINA	55				
NAPLOPHRAGMOIDES cf. GREGI	64				
PSEUDOCYCLAMINA cf. RUGOSA D'ORB	19				
QUINQUELOCULINA	28				
CHARENTIA ?	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ~~[illegible]~~ TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1 1 0 2 0 2 0 9	

AMBIENTE Litoral Alta energía

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

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

A

4

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	0032	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biopelesparita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALGAS	46				
OSTRACODOS	55				
MILIOLIDOS	64				
GAVELINELLA ?	19				
VALVULINIDO	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 2 / 3

EDAD TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
11020200	

PROCEDIMIENTO 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 45

VALORACION

BUENA __B
PROBABLE __P
DUDOSA __D

P 44

(H)

AMBIENTE Litoral . Alta energia

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	FA	0033	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biopelmicrita muy lavada

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLAS y PLACAS EQUINODERMOS	46				
OSTRACODA	55				
MARSSONELLA	64				
BOLIVINA ?	19				
VALVULINIDO	28				
GAVELINELLA cf. BALTICA BROTZEN	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	7	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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE Litoral.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	ITF	A0036	L

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : ESTERIL

EDAD ~~[illegible]~~ TRIAS (BUNT)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	1	2
0	8	0	0	0	0	0	0								

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6001	F

INFORME PALEONTOLOGICO

P/78

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: SPIRIFERINA WALCOTTI (SOWERBY)
? RIMIRHYNCHIA ANGLICA (ROLLIER)
PIARORHYNCHIA ? sp.

"RHYNCHONELLA" sp.

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

1 / 2 / 3

EDAD SINEMURIENSE SUPERIOR - CARIXIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	1	0	2	2	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITGG	60	02	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: SPIRIFERINA WALCOTTI (SOWERBY)
PIARORHYNCHIA ? SP.
FRAGMENTOS DE CRINOIDEOS

LIMIDO

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

EDAD SINEMURIENSE SUPERIOR – CARIXIENSE INFERIOR

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO . PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	T	GG	6003	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

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 SINEMURIENSE SUP. - CARIXIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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

A 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
2218	IT	66	6004	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS

ALGAS

VERTEBRAS

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

RADIOLAS DE EQUINODERMOS

LINGULINA gr TENERA TENUISTRIATA (NØRV.)

LINGULINA gr. TENERA PRAEPUPA (NØRV.)

NODOSARIA cf. COLUMNARIS FRANKE

DENTALINA SUBSILIQUA FRANKE

MARGINULINOPSIS QUADRICOSTATA (TERQ)

MARGINULINOPSIS cf. RADIATA (TERQ.)

ASTACOLUS gr. STILLA (TERQ.)

PLANULARIA INAEQUISTRIATA (TERQ.)

DENTALINA S.P.

MARGINULINOPSIS SP.

SIGUE

	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: 1004032 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 (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
221	8	1	TGGG0 04	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CONTINUACIÓN

FOSILES : PROCYTHERIDEA sp

PROCYTHERIDEA cf. VERMICULATA APOSTOLESCU

HUNGARELLA sp.

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

1 60 2 60 3 60

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

25 26 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6005	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PROTOGRAMMOCERAS CELEBRATUM (FUCINI)	46					
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	64					1
PHOLADOMYA cf. IDEA var. LUSITANICA CHOFFAT	19					
PLEUROMYA SP.	28					
GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.	37					
PSEUDOPECTEN SP.	46					
MITILIDO	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD: 100 1037 0

INFORME EDAD:

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6006	F

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 GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55					
LOBOTHYRIS CF. PUNCTATA (SOWERBY)	64					1
						80
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT	19					
PSEUDOPECTEN PRISCUS (SCHLOTHEIM)	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	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	7	0	
	23	25							32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

K2

AMBIENTE: MARINO . PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6007	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ZEILLERIA CORNUTA (SOWERBY)	46					
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55					
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931	64					1 (80)
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT	19					
GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: DOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE: MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6008	F

(1–5, 7–9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : HILDAITES SP.

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR

STOLMORHYNCHIA BOUCHARDI (DAVIDSON)

	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 DOMARCIENSE INFERIOR

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	1	0										

(23–25, 32; 33–35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO · PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6009	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT 55

PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT 64

PSEUDOPECTEN ? 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	7	0	

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

K.2

AMBIENTE MARINO . PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
221B	IT	66	6010	F

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
TETRARHYNCHIA CF. TETRAEDRA (SOWERBY)
"BELEMNITES" SP.

GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.
PLEUROMYA SP.
PSEUDOPECTEN ? SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME: 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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	66	6011	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS

PENTACRINUS

RADIOLAS DE EQUINODERMOS

VERTEBRAS

OTOLITOS ?

LENTICULINA aff. PRIMA (D'ORBIGNY)

PROCYTHERIDEA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOMERIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

3	33	35	38	P	3P	33P	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 — 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
2218	IT	66	6012	F

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ? SPIRIFERINA ALPINA OPPEL

ZEILLERIA CORNUTA (SOWERBY)

AULACOTHYRIS IBERICA DUBAR

AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)

LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931

PSEUDOPECTEN CF. PRISCUS (SCHLOTHEIM)

"BELEMNITES" 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 DOMERIENSE SUPERIOR – TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
10011032 0	10010410	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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.2

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6013	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ZEILLERIA GR. SARTHACENSIS (D'ORBIGNY)	46				
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55				
"RHYNCHONELLA" DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931	64				
TETRARHYNCHIA ? SP.	19				
PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)	28				
"BELEMNITES" SP.	37				
OSTREIDO	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD DOMERIENSE - TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6014	L

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS
ALGAS
TUBOS GUSANOS

VERTEBRAS
RADIOLAS EQUINODERMOS
PENTACRINUS
DIENTES
ESCLERITOS DE HOLOTURIAS
LENTICULINA cf. BOUCHARDI (TERQ.)
LENTICULINA cf. PRIMA (D'ORBIGNY)
LENTICULINA sp. 1
LENTICULINA sp. 2
INVOLUTINA sp
LINGULINA cf. TENERA PRAEPUPA (NORVANG)
PROCYTHERIDEA cf. VERMICULATA APOSTOLESCU

SIGUE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME: 100104 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 — E

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2213	17	GG	6014	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 1 80

LITOLOGIA :

FOSILES : HUNGARELLA sp. (1)
CYTHERELLA sp.

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6015	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ZEILLERIA CF. CORNUTA (SOWERBY)
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)
LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931
"RHYNCHONELLA" PAUCICOSTATAE CASTEL ET AL.
QUADRATIRHYNCHIA ? SP.
PLICATULA (PLICATULA) SPINOSA (SOWERBY)

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

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

K.2

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6016	F

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: HARPOCERATOIDES SP. (46)
HILDAITES SP. (55)
HARPOCERAS CF. MULGRAVIUM (YOUNG ET BIRD) (64) — 1 (80)

STOLMORHYNCHIA BOUCHARDI (DAVIDSON) (19, 28, 37, 46, 55, 64) — 2 (80)

(19, 28, 37, 46, 55, 64) — 3 (80)

EDAD TOARCIENSE INFERIOR (ZONA DE SERPENTINUS)

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

(23–32; 33–42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

K.1

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	GG	6017	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS
CRINOIDES
ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

ALGAS
FALSOPALMULA CHCHRYI (PAY)
ASTACOLUS cf. DUBIA FRANKE
LENTICULINA BOUCHARDI (TERQ.)
LENTICULINA sp.(1)
LENTICULINA sp.(2)
PROCYTHERIDEA sp.
PROCYTHERIDEA SERMDISENSIS APOSTOLESCU
HUNGARELLA sp.

EDAD TOARCIENSE INFERIOR-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

9	33	34	35P	P	2P	3P	1	2
1	0	0	1	0	4	1	0	

33 34 32

9	33	34	35P	P	2P	3P	1	2
1	0	0	1	0	4	2	0	

33 34 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6018	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HILDOCERAS RARICOSTATUM MITZ POULOS	46					
HILDOCERAS SUBLEVISONI FUCINI	55					
"TEREBRATULA" GR. JAUBERTI DESLONGCHAMPS	64					1
						80
"TEREBRATULA" WITTNICHI CHOFFAT	19					
HOMOEORHYNCHIA BATALLERI (DUBAR)	28					
HOMOEORHYNCHIA GR. BATALLERI (DUBAR)	37					
HOMOEORHYNCHIA MERIDIONALIS (DESLONGCHAMPS)	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA DE BIFRONS)

CODIGO EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	0	1	0	4	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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6019	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
HILDOCERAS SUBLEVISONI FUCINI				
MERCATICERAS SP.				
"TEREBRATULA" GR. JAUBERTI DESLONGCHAMPS				
"TEREBRATULA" PERFIDA CHOFFAT				
HOMOEORHYNCHIA GR. BATALLERI (DUBAR)				
GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.				
PLAGIOSTOMA SP.				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD TOARCIENSE MEDIO (ZONA DE BIFRONS)

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	602	cF

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
PSEUDOGRAMMOCERAS GR. FALLACIOSUM (BAYLE)	46				
PSEUDOGRAMMOCERAS SP.	55				
"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON IN CHOFFAT, 1947	64				
HOMOEORHYNCHIA SP. (AFF. MERIDIONALIS DESLONGCHAMPS)	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD: TOARCIENSE SUPERIOR

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

F (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE: MARINO PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6021	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : HAMMATOCERAS CF. SPECIOSUM (JANESCH)	46				
PSEUDOLILLIA EMILIANA (REYNES)	55				
LOPHA (ACTINOSTREON) GREGRARIA (SOWERBY)	64				
NATICA PELOPS D'ORBIGNY	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80

2 80

3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA DE INSIGNE)

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	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6022	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GRUNERIA GRUNERI (DUMORTIER)	46				
DUMORTIERIA SP.	55				
AULACOTHYRIS BLAKEI (DAVIDSON)	64				
"TEREBRATULA" SUBMAXILLATA DAVIDSON IN CHOFFAT, 1947	19				
"RHYNCHONELLA" SP.	28				
PHOLADOMYA RETICULATA AGASSIZ	37				
PLEUROTOMARIA SP.	46				
TRIGONIA (S.L.) SP.	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR (ZONA DE PSEUDORADIOSA)

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 MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6023	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : COTTESWOLDIA SP.
PLEYDELLIA GR. AALENSE ZIETEN
WALKERICERAS 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 (ZONA DE 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

K-1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	I	T	66602	4F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : LEIOCERAS ? SP.

EPITHYRIS SUBMAXILLATA (DAVIDSON)

HOMOEORHYNCHIA AFF. CYNOCEPHALA (RICHARD)

	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 AALENIENSE INFERIOR (ZONA DE OPALINUM

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K1

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	GG	6025	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVO

PENTACRINUS

VERTEBRA

DENTALINA TENUISTRIATA TERQ

ASTACOLUS SP.

LINGULINA gr. TENERA PRAEPUPA (NORVANG)

NODOSARIA SUBPRISMATICA FRANKE

LOPHODENTINA cf. CREPIDULA (BLAKE)

PROCYTHERIDEA cf. PLICATA APOSTOLESCU

KRAUSELLA SP.

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

EDAD SINEMURIENSE SUP.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SPP	1	2
1	0	0	1	0	2	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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6026	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SPIRIFERINA SP.				
"TEREBRATULA" DAVIDSONI HAIME				
"TEREBRATULA" SP.				
TETRARHYNCHIA SP. (AFF. DUNROBINENSIS ROLLIER)				
PHOLADOMYA SP.				

EDAD SINEMURIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME: 1 0 0 1 0 2 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 MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6027	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : OSTREIDOS
PECTINIDOS
LIMIDOS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA DE CARACTER TRIVIAL. NO PERMITE PRECISIONES ESTRATIGRAFICAS

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6028	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : SPIRIFERINA WALCOTTI (SOWERBY)
PIAROHYNCHIA ? 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 SINEMURIENSE - CARIXIENSE
INFERIOR

	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 1 0 2 0 0	1 0 0 1 1 0 3 1 1 0	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE MARINO · PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6029	F

(1 – 5, 7 – 9, 13 – 14)

15 – 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 – 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : "TEREBRATULA" SP.

SQUAMIRHYNCHIA SQUAMIPLEX (QUENSTEDT)

? RIMIRHYNCHIA ANGLICA (ROLLIER)

PIARORHYNCHIA ? 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 SINEMURIENSE SUPERIOR – CARIXIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25, 32)

S	SS	SR	SSP	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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITG	66	6030	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ZEILLERIA WATER HOUSI (DAVIDSON)	46					
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	55					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	64					1 (80)
TETRARHYNCHIA TETRAEDRA (SOWERBY)	19					
PLICATULA (PLICATULA) SP.	28					
PLEUROMYA SP.	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y 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.2

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	66	6031	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS
PENTACRINUS
RADIOLAS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LINGULINA gr. TENERA PREPUPA (NØRV.)
LINGULINA gr. TENERA TENUISTRIATA (NØRV.)
MARGINULINOPSIS SPECIOSA (TERQ.)
MARGINULINOPSIS MEDIOMATRICORUM RUGET y SIGAL
ASTACOLUS gr. STILLA (TERQ)
PLANULARIA PULCHRA (TERQ)
LENTICULINA PRIMA (D'ORB)
PROCYTHERIDEA sp (1)
NUNGARELLA sp (1)

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
100103 20	

PROCEDIMIENTO 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6032	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	46				
LOBOTHYRIS CF. PUNCTATA (SOWERBY)	55				
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	64				
PLICATULA (PLICATULA) SP.	19				
PLEUROMYA SP.	28				
PSEUDOPECTEN SP.	37				
MOLDES DE BIVALVOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

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 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 MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6033	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)	46					1
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	55					
PHOLADOMYA THOMARENSIS (CHOFFAT)	64					
PLAGIOSTOMA SP.	19					2
PSEUDOPECTEN ? SP.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

80 80 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
100103000		

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6034	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
PLESIOTHYRIS VERNEUILI (DESLONGCHAMPS)	46					
AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)	55					
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	64					1
						80
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	19					
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT	28					
PSEUDOPECTEN PRISCUS (SCHLOTHEIM)	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

	CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	10011032 0	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
221	B	IT	GG6035	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUCINICERAS AFF. FALCIPLICATUM (FUCINI)	46					
FUCINICERAS SP.	55					
PLESIOTHYRIS VERNEUILI (DESLONGCHAMPS)	64					1
						80
SPIRIFERINA SP. 1 (EN COMAS Y GOY, 1975)	19					
PHOLADOMYA SP.	28					
PSEUDOPECTEN SP.	37					
	46					
	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

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 1 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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6036	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 CF. PUNCTATA (SOWERBY)	55					
PSEUDOPECTEN CF. AEQUIVALVIS (SOWERBY)	64					1 (80)
PHOLADOMYA DECORATA HARTMAN	19					
"BELEMNITES" SP.	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOMERIENSE

| CODIGO | | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6037	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ZEILLERIA CORNUTA (SOWERBY)	46					
SPIRIFERINA GR. ALPINA OPPEL	55					
AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)	64					1
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	19					
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	28					
"BELEMNITES" SP.	37					
PSEUDOPECTEN SP.	46					
	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD: DOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1001 0370	1001 0410	

PROCEDIMIENTO 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: MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITGG	6038		F

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI CORROY	46				
LOBOTHYRIS PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR	55				
LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)	64				
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931	19				
TETRARHYNCHIA ? SP. (AFF. TETRAEDRA SOWERBY)	28				
PLICATULA (PLICATULA) SP.	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	S SS SR SSR 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 — G
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE: MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
221	8	1TGG	6039	L

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS
PENTACRINUS
RADIOLAS DE EQUINODERMOS

GASTEROPODOS
ESCLERITOS DE HOLOTURIAS
PLANULARIA aff. PULCHRA (TERQ)
LENTICULINA cf. PRIMA (D'ORB)
NODOSARIA cf. COLUMNARIS FRANKE
DENTALINA cf. PSEUDOCONMUNIS FRANKE
LINGULINA sp.
CYTHERELLA TOARCENSIS BIZON
PROCYTHERIDEA aff. CHAMPEAUE BIZON
KRAUSELLA LANCEOLATA APOSTOLESCU
PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS APOSTOLESCU

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TOARCIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6040	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
HARPOCERATOIDES SP.					46
SPIRIFERINA ALPINA VAR. FALLOTI CORROY					55
LOBOTHYRIS CF. PUNCTATA VAR. ARCTA DUBAR					64
"TEREBRATULA" JAUBERTI DESLONGCHAMPS					19
QUADRATIRHYNCHIA ? SP.					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	S	SS	SR	SSR	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 — G

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.1

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6041	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : TELODACTYLITES CF. DESPLACEI (D'ORBIGNY)
DACTYLIOCERAS (DACTYLIOCERAS) SP.
LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" WITTNICHI CHOFFAT
HOMOEORHYNCHIA BATALLERI DUBAR
BELEMNOPSIS SP.
OSTREIDO

	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 (ZONA DE SERPENTINUS - ZONA DE BIFRONS)

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	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 MARINO. PLATAFORMA EXTERNA

K.1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6042	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LOBOTHYRIS PUNCTATA (SOWERBY)	46				
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	55				
"TEREBRATULA" SP.	64				

1 — 80

PHOLADOMYA SP.	19
	28
	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD PLIENSBACHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

K.?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	GG	6043	L

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : GASTEROPODOS
BIVALVOS
DIENTES
VERTEBRAS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO 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
100 10320	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6044	F

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA: MARGAS

FOSILES: LOBOTHYRIS CF. SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 46

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT 55

TETRARHYNCHIA TETRAEDRA (SOWERBY) 64

1 90

PSEUDOPECTEN ACUTICOSTATUS (LAMARCK) 19

PLICATULA (PLICATULA) SP. 28

PENTACRINUS SP. 37

46

55

64

2 90

19

28

37

46

55

64

3 90

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 26 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K.2

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
Z218	IT	66	6045	F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 20

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PROTOGRAMMOCERAS SP.

PLESIOTHYRIS VERNEUILI DESLONGCHAMPS

AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)

LOBOTHYRIS GR. SUBPUNCTATA (DAVIDSON)

"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT

PSEUDOPECTEN ACUTICOSTATUS (LAMARCK)

PHOLADOMYA SP.

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

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	33	34	35P	P	3P	33P	1	2
1	0	0	1	0	3	7	0	

23 25 32

3	33	34	35P	P	3P	33P	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITGG	6046	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS

PENTACRINUS

VERTEBRAS

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

RADIOLAS Y PLACAS DE EQUINODERMOS

LINGULINA cf TENERA BORN var. A

LINGULINA sp.

ASTACOLUS sp.

LENTICULINA sp.

DENTALINA PSEUDOCOMMUNIS FRANKE

DENTALINA sp.

HUNGARELLA sp. (1)

PROCYTHERIDEA sp. (1)

KRAUSELLA LANCEOLATA APOSTOLESCU

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD NORIENSE INFERIOR-MEDIO

CODIGO 10011032 0

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	6647	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FUCINICERAS AFF. FALCIPLICATUM FUCINI	46					
FUCINICERAS SP.	55					
PLESIOTHYRIS VERNEUILI DESLONGCHAMPS	64					1
AULACOTHYRIS RESUPINATA (SOWERBY)	19					
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT	28					
"TEREBRATULA" SP.	37					
PHOLADOMYA THOMARENSIS CHOFFAT	46					
PSEUDOPECTEN SP.	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD DOMERIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

33 35 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 MARINO. PLATAFORMA

(K)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	ENP.	RBC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6048	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGAS

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

PSEUDOPECTEN SP.
MOLDES DE BIVALVOS
MOLDE DE GASTEROPODO

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

EDAD DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME: 1 00 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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	T	66	6049	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES : BIVALVOS

PENTACRINUS

RADIOLAS Y PLACAS DE EQUINODERMOS

ESCLERITOS DE HOLOTURIAS

VERTEBRAS

ALGAS

LINGULINA gr. TENERA PRAEPUPA (NIDRUANO)

LINGULINA gr. TENERA BORN var. A

LINGULINA sp.

ASTACOLUS aff. DUBIA FRANKE

PROCYTHERIDEA sp (2)

HUNGARELLA sp (1)

PROCYTHERIDEA gr. SERMOISENSIS APOSTOLESCU

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

1 / 2 / 3

EDAD DOMERIENSE MEDIO - SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1001032 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	66	6050	F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON)					46
"TEREBRATULA" THOMARENSIS CHOFFAT					55
"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931					64
PHOLADOMYA CF. THOMARENSIS CHOFFAT					19
					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD DOMERIENSE

CODIGO 1001037 0 EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	GG	60541	F

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ZEILLERIA CORNUTA (SOWERBY) 46

AULACOTHYRIS SP. 55

LOBOTHYRIS SUBPUNCTATA (DAVIDSON) 64 — 1 / 80

"RHYNCHONELLA" AFF. DUMBLETONENSIS DAVIDSON IN DUBAR, 1931 19

~~GRYPHAEA (GRYPHAEA) SP.~~ 28

"BELEMNITES" SP. 37

PSEUDOPECTEN SP. 46

55

64 — 2 / 80

19

28

37

46

55

64 — 3 / 80

EDAD DOMERIENSE SUPERIOR - TOARCIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
1001037 0	1001041 0	

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 23 26 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

AMBIENTE MARINO. PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3016	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Oosparita dolomitizada

FOSILES : BIVALVOS

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

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 — G

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

E 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

CODIGO	EDAD INFORME
1 0 0 1 0 2 0 0	1 0 0 1 0 3 1 0

S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 25 26 32 — 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITM	T	3018	T

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomía cristalina

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 CRETACICO SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
110200000	

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITM	T	3041	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Pelesparita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
VALVULINIDOS	46				
PLACAS EQUINODERMOS	55				
ESQUIRLAS BIVALVOS	64				
ALGAS	19				
~~[illegible]~~	28				
~~[illegible]~~	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ~~[illegible]~~ SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

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

H.1

AMBIENTE Barra litoral.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2248	17	A	73020	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ~~[illegible]~~

RADIOLAS DE EQUINODERMOS

OSTRACODOS

MURCIELLA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR ~~[illegible]~~

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0

25 28 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 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1	TM	T3021	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Caliza recristalizada. 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 SINEMURIENSE-CARIXIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
100102600	100103100

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1TM	T	3022	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Biosparita

FOSILES : EQUINODERMOS
BIVALVOS
BRAQUIOPODOS

LAGENIDOS
LINGULINA GR. TENERA
ANMODISCIDOS

	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 SINEMURIENSE – CARIXIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
1001070 00	1001031 10
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

E 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

0.3

AMBIENTE Submareal · Alta energía

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2248	1T	MT	3023	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : EQUINODERMOS
BIVALVOS
BRAQUIOPODOS

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	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 — E

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

E 45

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

0.3

AMBIENTE Submareal. Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3024	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

EQUINODERMOS
CRINOIDES
BIVALVOS

BRAQUIÓPODOS
AMMODISCIDOS
LAGENIDOS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Bajocense Domeriense

CODIGO 1001032 0

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

0.3

AMBIENTE Submareal. Plataforma interna.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITMT	3025	T2	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
Placas y radiolas equinodermos	46					1
Esquirlas bivalvos	55					
Valvulínidos	64					80
Gavelinella	19					
Ostrácoda	28					
Buccambelitria cf. harrisi	37					
Heterohelix cf. globulosa	46					
Gasterópodos	55					
Dorothia sp	64					2
Coprolitos	19					89
Dicyclina ?	28					
Haplophragmoides sp.	37					
Briozoos	46					
Miliólidos	55					
	64					3
						98

EDAD [redacted] - TURON INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2218	IT	MT	30267	2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLAS y PLACAS EQUINODERMOS	46				
ESQUIRLAS BIVALVOS	55				
DISCORBIDOS	64				
GUEMBELITRIA cf. HARRISI	19				
HETERONELIX cf. GLOBULOSA	28				
GAVELINELLA	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD CENOM. SUP. - TURON. SUP.

CODIGO	EDAD	INFORME
11020130	110207	30

PROCEDIMIENTO 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 externa

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	TM	T	3027	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Intrabiosparita

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Esquirla Molusco				
Gasterópodo				
Algas				
Caraceas				

EDAD Terciario Sup

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO	EDAD	INFORME
1700000		

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

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

AMBIENTE Continental lacustre.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	LTM	T	3028	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Intrabiosparita

FOSILES : 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. SUP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (25–32): 1 7 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2 (33–42):

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	T	A	7302	9 T

LITOLOGIA :

FOSILES : Bivalvos
Placas y Radiolas de equinidermos.
~~Amonitoideo~~

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

~~CAMPINELLA~~
~~CHEMOSPITHIA~~
~~DOROTHIA~~
MILIOLIDOS
DAXIA ?
Gasterópodos
Ostracodo ?
DISCORBIS
BOUEINA

EDAD CENOMANIENSE SUP.- TURONIENSE

CODIGO	EDAD INFORME
11020130	11020200

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y 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
2218	1T	M	T3030	T

1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : Esquirlas de bivalvos. Gasterópodos.

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD ~~[illegible]~~ C

CRET SUPER ¿CENOMAN?

CODIGO EDAD INFORME

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

25 26 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3034	T

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : Esquirlas de bivalvos.
Placas de equinodermos.
Gasterópodos.

BOUENIA ?

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
11a2000		

PROCEDIMIENTO 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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2281	TM	T	3032	T

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : Esquirlas de bivalvos
Gasterópodos
Ostrácodos

Foraminífero?
Quinqueloculina.

EDAD CRET SUP

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

CODIGO	EDAD INFORME
1102	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	17	MT	3035	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : ALGAS

GASTERÓPODO

46 55 64 — 1 — 60

19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64 — 2 — 30 — 3 — 30

EDAD TERCIARIO

CODIGO	EDAD	INFORME
1 2 0 0 0 0 0 0		

23 26 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	MT	3038	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Microesparita

FOSILES : BIVALVOS

	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-

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3039	TZ

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biopelesparita

FOSILES : BADIOCLAS y PLACAS EQUINODERMOS (46)
VALVULINIDOS (55)
MILIOLIDOS (64)

ESQUIRLAS (19)
QUINQUELOCULINA (28)
GAVELINELLA? (37)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TURONIENSE – SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 — E
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D

AMBIENTE Litoral

(4)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	1T	MT3040	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita con fósiles

FOSILES : OSTRACODOS

CARACEAS

	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 PALEÓGENO

CODIGO EDAD INFORME

2	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
1	2	1	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

C

AMBIENTE Continental lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	T	M	T3041	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

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

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

EDAD : PALEÓGENO

CODIGO	EDAD	INFORME
12100000		

23 28 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

C

AMBIENTE : Continental lacustre

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	M7	3042	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ALGAS ?
OSTRÁCODOS

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

1	7		0	0	0	0	0																

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE Continental Lacustre

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITMT		3049	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : 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 PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

F.1

AMBIENTE Continental lacustre (Palustre)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IJ	MT	3056	T

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ~~[illegible]~~

EMBRIONES DE GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

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

F.1

AMBIENTE Continental Lacustre (Palustre).

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	iT	MT	3057	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza

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 PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 7 1 0 0 0 0 0

23 28 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA (1–5)	EMP. (7)	REC. (9)	Nº MUESTRA (13–14)	TA (15–18)
2218	T	MT	3058	T

LITOLOGIA : Micrita

FOSILES : ~~ESTERIL~~

CIANOFICEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80) 3 (80)

EDAD PALEOGENO

CODIGO (23–32)	EDAD INFORME (33–42)
1210000	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A (43)

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3059	T

LITOLOGIA : Caliza biopisolítica

FOSILES : ALGAS
MICROCODIUMS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PALEOGENO

CODIGO 1 7 1 d d d d d

EDAD INFORME

AMBIENTE Continental lacustre

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

C

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3060	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : OSTRACODES
CARACEAS

	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 PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 7 1 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

C

AMBIENTE Continental Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	MT	3061	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : OSTRACODOS
CARACEAS
ESQUIRLAS DE MOLUSCOS

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 PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 7 1 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

C

AMBIENTE Continental Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITN	T	3064	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Caliza. Biomicrita

FOSILES : Moluscos (Esquirlas)
Ostracodos
Caraceas

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD Paleoceno

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 7 1 0 0 0 0 0	

23 25 32 33 35 42

e

AMBIENTE Continental Lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

MAGNA

NSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	I	TM	T3065	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 1 80

LITOLOGIA : Caliza . Biomicrita

FOSILES : GASTERÓPODOS
OSTRACODOS
CARACEAS

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

EDAD PALEOGENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 1 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

E 48

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

C

AMBIENTE Continental . Lacustre

INFORMACION ADICIONAL 46

OBSERVACIONES

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3066	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Dolosparita

FOSILES : ESTERIL

46 55 64 1 80

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD Turoniense - Senoniense

CODIGO										EDAD INFORME									
S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S		SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	7	0	7	0	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 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3069	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. 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 ~~[illegible]~~ - 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 7 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	MT	3070	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza. Micrita

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (90)

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

2 (89) 3 (80)

EDAD ~~[illegible]~~ - SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	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 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	17	M73	07	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : DISCORBIS

PULSIPHONINA Y/O STENSIONINA

OPHTHALMIDIUM

EOEPONIDELLA ?

GAVELINELLA ?

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (PROBABLE SENONIENSE INFERIOR).

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3071	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES : GAVELINELLA gr. BALTICA BROTZEN

	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 - TURONIENSE - SENON

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A — 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
2218	1T	MT	3072	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomía

FOSILES : ESTERIL

	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 TURONIENSE - SENONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 7 0 2 0 0 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)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (46)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	AT	3073	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : OPHTHALMIDIUM

DISCORBIS

OSTRACODOS

FAVREINA (FAVREINA AFF. MURCIENSIS)

MILIOLIDOS

	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 SENONIENSE (POSIBLE SANTONIENSE)

	CODIGO	EDAD	INFORME
	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
	110070700		
	23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	ITM	T	3073	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Pelbiomicrib

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CORPROLITOS DE CRUSTACEOS	46				
OSTRACODO	55				
MILIOLIDOS	64				
CAVELINELLA	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD CENOMANIENSE - TURONIENSE - SENON

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE ~~Plataforma interna~~

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	MT	3075	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ESQUIRLAS BIVALVOS	46				
GASTEROPODOS	55				
PLACAS y RADIOLAS EQUINODERMOS	64				

1 / 80

ACICULARIA	19								
OSTRACODA	28								
VALVULINIDO	37								
DISCORBIDES	46								
HETEROHELIX	55								
GUEMBELITRIA cf. HARRISI	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 / 80

3 / 80

EDAD [redacted] - TURON INF.

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 7 0 2 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

A 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
2218	IT	MT	3076	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Biomicrita

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GAVELINELLA	46					1
VALVULINIDOS	55					
RADIOLAS DE EQUINODERMOS	64					
SPIROPLECTAMINA	19					2
DOROTHIA	28					
BRIOZOO	37					
DISCORBIDOS	46					
ESQUIRLAS BIVALVOS	55					
	64					
	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD TURONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	2S	3R	3SR P	3P	3SP	1	2
1	1	0	2	0	7	6	0

S	3S	3R	3SR P	3P	3SP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A

VALORACION

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

P

K2

AMBIENTE Plataforma interna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	MT	3077		T

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								
55								
64								

2 89

3 80

EDAD ~~[illegible]~~ SENONIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
22	18	CT	MT3078	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES : Fragmentos de Briozoos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD Cretácico!

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	MT	3085	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : ESTERIL

	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 Sinemuriense

CODIGO EDAD INFORME

3	33	35	35R	35RP	3P	3SP	1	2
1	0	0	1	0	2	0	0	

23 25 32

3	33	35	35R	35RP	3P	3SP	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)

0.2-0.1

AMBIENTE Inter-Supramareal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	LT	MT	3086	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Oodolosparita

FOSILES : ESTERIL

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

1 / 2 / 3

EDAD Sinemuriense - Carixiense

CODIGO	EDAD	INFORME
100102 00	100	103 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

E

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

H

AMBIENTE Litoral energético

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	1T	MT	30873	T2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Peldubesparita

FOSILES : BIVALVOS

GASTERÓPODOS

	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 - Carixiense

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	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

E (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(4)

AMBIENTE Litoral energético

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2218	IT	AT	3088	T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Dolomicrita

FOSILES : ESTERIL

	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 Siluriano

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 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 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE Inter - supramareal

0.2-0.3

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46