P/79

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LB	0202	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : ~~SOMBRAS DE MOLUSCOS~~

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
SOMBRAS DE OTROS MICROFOSILES	55					
LAMELLIBRANQUIOS	64					1

80

EQUINIDOS	19								
NUMMOFALLOTIA CRETACEA	28								
QUINQUELOCULINA	37								
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	46								
LITHOTHAMNIUM	55								
DICTYOPSELLA	64								2
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								3

80

EDAD CRETACICO SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

C 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	FL	3	TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MELOBESIAS	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIDAS	64					1
						80
CIBICIDES	19					
CHAPMANITIA	28					
ANOMALINA	37					
ASTERIGERINA	46					
EQUINODERMOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	0302	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS MARGOSAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMULITES STRIATUS (BRUGUIERE)	46					
MILIOLIDOS	55					
HETEROLEPA sp. perlucida	64					1
BRIOZOOS	19					
Almaena epistominoides	28					
Reussella Terquemi	37					
Textularia adalta	46					
Cibicides gr. lobatulus	55					
Rotalia pustulosa	64					2
Pararotalia inermis	19					
Clavulina	28					
Florilus scaphum	37					
Gypsina sp.	46					
Loxoconcha	55					
Bairdia	64					3

EDAD Fm IGUALADA

BIARRITZIENSE SUP.- PRIABONIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

D (43)

- 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
3912	YPLP	03	05	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCA MARGOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMULITES STRIATUS (BRUGUIERE)	46					
ROTALIDOS Rotalia pustulosa	55					
ROTALIA ARMATA	64					1
ASTERIGERINA aff. rotula	19					
Almaena epistominoides	28					
Textularia sp.	37					
Textularia adalta	46					
Cibicides	55					
Discocyclina sp.	64					2
Operculina gr. alpina	19					
[illegible]	28					
[illegible]	37					
[illegible]	46					
[illegible]	55					
[illegible]	64					3

EDAD EOCENO (FORM. IGUALADA)

CODIGO	EDAD	INFORME
12120000		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	0308	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENISCAS MARGOSAS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMULITES STRIATUS (BRUGUIÈRE)	46					
ROTALIDOS	55					
OPERCULINAS GR ALPINA	64					1
PUAS DE EQUINIDO	19					
NUMMULITES CF garnieri	28					
ROTALIA PUSTULOSA	37					
CLAVULINA	46					
ASTERIGERINA AGROTULA	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD BIARRITZIENSE - PRIABONIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
1241222209		12123900

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	3112	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE MARGA BLANCA Y DE

FOSILES : MARGA OCRE, TEÑIDA POR OX. DE HIERRO. ESCASO CUARZO

TUBOS CALIZOS DE ¿ALGAS?

FRAGM. DE GASTEROPODOS (HYDROBIA SP.? SUCCINEA

FRAGM. DE OSTRACODOS (CANDONA SP., CYPRIS 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 MIO - PLIOCENO (PONTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39124	PLP		3146	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR CUARZO DE TODAS LAS TALLAS DE ARENA.

FOSILES : GRANOS DE CALIZA. DE MARGA CALCARE OCRE, ALGO ARENISCOSA
FRAGM. DE ROCAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TUBOS CALIZOS
FRAGM. DE GASTEROPODOS (ASPECTO RODADO)

EDAD MIO-PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL (LACUSTRE?)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPL	P	316	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE MARGA BLANQUECINA. DE

FOSILES : MARGA ARENISCOSA OCRE; CUARZO, ALGO DE OXIDO DE HIERRO.

TUBOS CALIZOS DE ALGAS (DE CHAROPITAS ENTRE OTROS)

FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIO-PLIOCENO (PROBABLE PONTIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE LACUSTRE

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
37	12	YPLP	3181	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : ARENA MEDIA DE CUARZO (GRANOS DE ANGULOSOS A SUBANGULOSOS)

FOSILES : FRAGMENTOS DE MARGA CALCAREA, DURA, CON EXITOS DE MIOCRO FRAGM. DE MARGA ARCILLOSA LIMONITIZADA, A VECES EN NODULITOS

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIO - PLIOCENO (¿PARTIENSE?)

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	4P	LP	320	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE MARGA BLANCA Y OCRE.

FOSILES : FRECUENTE ARENA FINA-MEDIA DE CUARZO, ALGO DE OFE

MUY ESCASOS TUBOS CALIZOS (MICROCODIUM?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIO-PLIOCENO (PONTIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

P

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

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

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39	12	YP	LP03	22F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza

FOSILES : Reisenia sp
Ostrea sp
Nerinea sp
Apiocardia 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 Cretácico

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	6	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 Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	N P	L P	0322	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza arrecifal

FOSILES : Praealveolina gr cretacea REICHEL (46)
Miliolidos (QUINQUELOCULINA) (55)
(64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

Fragmentos de conchas de Rudistidos (19)
CHARENTIA CUVILLIERI (28)
IDALINA ANTIQUA (37)
CUNEOLINA PAVONIA (46)
FLABELLAMMINA ALEXANDERI (55)
DICYCLINA SCHLUMBERGERI (64)
PSEUDEDOMIA (19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD Cenomaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) B (44)

AMBIENTE Litoral (H)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPL	P	323	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
ESPICULAS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
GASTEROPODOS	19					
MILIOLIDOS	28					
GALDRYINA	37					
SERPULIDOS	46					
OPHTHALMIDIDOS	55					
DICYCLINA	64					2 (80)
QUINQUELOCULINA	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

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
3912	4P	2P	3244	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

ERUINIDOS

OSTRACODOS

ESPICULAS

MILIOLIDOS

ATALOPHRAGMIUM

OPTHALMIDIIDOS

TEXTULARIDOS

DISCORBIS ?

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (60)
19					
28					
37					
46					
55					
64					2 (80)
19					
28					
37					
46					
55					
64					3 (80)

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	3257	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (MICRITA CON FOSILES)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOS
PRAEALVEOLINA
ATAXOPHRAGMIIDOS

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

2 80

3 80

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 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
3912	YPLP		326	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

CHRYSALIDINA GRADATA

CUNEOLINA PAVONIA

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

MILIOLIDOS

GAUDRYINA

ATAXOPHRAGMIUM

TEXTULARIDOS

OPHTHALMIDIDOS

ROTALIDOS

OSTRACODOS

	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 CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

4 (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
3912	YPLP		3277	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

ESPICULAS

OSTRACODOS

ALGAS ?

ROTALIFORMES ?

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

EDAD CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 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
3912	M	P	LP 0328	T

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Caliza arenosa

FOSILES : Praealveolina cretacea REICHEL

miliolidos (QUINQUELOCULINA)

Esferulas (?)

ostracodos

PRAEALVEOLINA SIMPLEX

OVALVEOLINA OVUM

CHARENTIA CUVILLIER

LITUOLA

FLABELLAMMINA

DAXIA CENOMANA

DISCORBIDOS

CUNEOLINA PAVONIA

PSEUDEDOMIA

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

80 80 80

EDAD Cenomaniense

CODIGO EDAD INFORME

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

H

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	P	P	3299	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA) ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
PITHONELLA SPHAERICA	19					
PITHONELLA OVALIS	28					
HETEROHELIX	37					
ESPICULAS	46					
ROTALIDOS	55					
LAGENIDOS	64					2
ATAXOPHRAGMIDIDAOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD TURONENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
3912	YPL	P	330	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

DICTYOPSELLA

IBALINA

QUINQUELOCULINA

LITHOPOREZLA

GAUDRYINA

ACICULARIA ?

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

1 / 2 / 3 — 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 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
3912	YP	LP	3311	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (INTRABIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

ESPICULAS

PITHONELLA SPHAERICA

DICTYOPSELLA

GAUDRYINA

QUINQUELOCULINA

OSTRACODOS

SOLENOPORA

	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 SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
U	O	R	D	4	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	0334	T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: Calizas organogenas						
FOSILES: Miliolidos QUINQUELOCULINA	46					
Praealveolina CRETACEA	55					
Ostracodos	64					1
						80
Fragmentos de Moluscos	19					
SERPULIDOS	28					
IDALINA ANTIQUA	37					
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	46					
CUNEOLINA PAVONIA	55					
TEXTULARIA	64					2
OVALVEOLINA OVUM	19					80
ATAXOPHRAGMIUM	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD: Cenomaniense ?

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	2	2	0	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

C 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE: Litoral

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39/2	YP	LP	0333	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza organogena

FOSILES : Miliolidos
Fragmentos moluscos - RADIOLITIDOS
Algas

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19
28
37
46
55
64

2 80

19
28
37
46
55
64

3 80

EDAD Cret. superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(4)

AMBIENTE litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL / 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPLP		3336	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA) ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS ENTRE OTROS)
OSTRACODOS
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

PITHONELLA SPHAERICA
ATAXOPHRAGMIUM

2

3

EDAD TURONENSE - CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	337	TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRITA DE LAMELIBRAN.) RECRISTAL.

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDAS ENTRE OTROS)
GASTEROPODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

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

80

EDAD SENONIENSE INF. (POSIBLE SANTONIENSE)

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

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	33871	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRUDITA DE LAMELIBRANQUIOS) RECRIST.

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDOS Y RUDISTAS)
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

MILIOLIDOS
ORBITOLINIDOS
ATAXOPHRAGMIUM

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

2 (80)

3 (80)

EDAD SENONIENSE INF. (POSIBLE SANTONIENSE)

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

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
3912	YPLP		3397	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CARPELIBRAWRIOS	46				
BRIOZOOS	55				
OSTRACODOS	64				
ROTALIDOS					
DICTYOPSELLA	19				
VIJAZINA HISPANICA	28				
EGGERELLA	37				
GAUDRYINA	46				
DOROTHIA	55				
TEXTULARIA	64				
ATAXOPHRAGMIUM	19				
MONTCHARMONTIA	28				
OPHTHALMIDIUM	37				
AMMODISCUS	46				
ESPICULAS	55				
MILIOLIDOS	64				

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

EDAD: SANTONIENSE

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

A (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		
3912	YPLP		340	T1		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OPHTHALMIDIUM

QUINQUELOCULINA

DICTYOPSELLA

DICYCLINA SCHLUMBERGERI

ISALINA

DOROTHIA

GAUDRYINA

ALGAS

OSTRACODOS

CHAROLINA

	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 SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	VP	LP	3433	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE MARGA CALCAREA LIMOSA, ESCASO CUARZO, OXIDOS DE HIERROS, Y MUY ESCASOS RESTOS. GLAUCONITA

FOSILES : FRAGM. DE MOLUSCOS (GASTEROPODOS) LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RADIOLA DE EQUINIDOS
MILIOLIDOS
TUBOS DE ALGAS DASYCLADACEAS
EPONIDES
LAGENIDOS ?

EDAD EOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NO **MAGNA**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPL	P	0344	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : NUMMULITES aff. VERNEUILLI

46
55
64

1 80

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

2 80

3 80

EDAD LUTEC SUP (FORM. GIRONA)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

NO **MAGNA**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39	12	YPL	P0353	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ROJAS

FOSILES : AZOICA

	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 EOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
13	1	2	1	0	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE FLUVIAL?

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	03591	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLAS MARGOSAS AZULES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES aff VERNEUILI	46				
NUMMULITES aff. MIGIURTINUS	55				
NUMMULITES sp.	64				

1 — 80

MILIOLIDOS	19
NEDROTALIA BICARINATA	28
DISCORBIS	37
AMMOBACULITES	46
OSTRACODOS	55
KARRERIELLA WALKYARDI	64
TEXTULARIA RECTA	19
CLAVULINOIDES	28
UVIGERINA MULTICOSTATA	37
CIBICIDES UNGERIANUS	46
C. PERLUCIDUS	55
MARGINULINA EOCAENA	64

2 — 80

3 — 80

EDAD EOCENO (FORM. BANYOLES)
LUTECIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39/12	YPL	P	0360	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Arcilla margosa

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Opissaster gregorieri COTT
Nummulites aff. vermeuili

1 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

Ostrea sp (fragmento)
Cardita sp. LIMA
Pecten sp.
Nummulites aff. migiurtinus

2 (80)

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 (80)

EDAD Eoceno (LUTECIENSE SUP)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE Infralitoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPL	P	3632	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR ARENA DE CUARZO JUNTO CON FRAGM.

FOSILES : DE CALIZA, DE MARGA, DE ROCAS METAMORFICAS, OFE. YESO

GASTEROPODOS (FRAGM)

HUESECILLOS DE ROEDORES

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 MIO-PLIOCENO

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D 43 P 44

C3

AMBIENTE LACUSTRE - EVAPORITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	03677	F

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Arcilla gris

FOSILES : Helix sp.
Cyclostoma sp
Planorbis sp

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
					80

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

EDAD Plioceno

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES Presentaban fragmentos de huesos

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	4P	2P	3682	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR ARENA DE CUARZO (DE SUBREDONDEADO A SUBANGULOSO), MARGA CALCAREA ARENISCOSA, BLANCA, FRAGM. DE ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD HOLO-PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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 SSP P SP SSP I 2 — 1 2 7 1 0 0 0 0 (23–32)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I 2 — 1 2 2 2 0 0 0 0 (33–42)

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	3692	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE ROCA BLANCA, CUARZO

FOSILES : ALGO DE ROCA ARENISCOSA OCRE

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIO-PLIOCENO (PONTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
3912	YP	LP	3751	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR ARENA FINA DE CUARZO, ALGO DE ARCILLA. RESTOS

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LENTICULINA CULTRATA					46
ELPHIDIUM COMPLANATUM					55
ELPHIDIUM ADVENUM					64
OSTRACODOS					
LAMELLIBRANQUIOS					
RADIOLAS DE EQUINIDOS					19
BOLIVINA DILATATA					28
AMMONIA BECCARII TEPIDA					37
ELPHIDIUM CRISPUM					46
CIBICIDES LOBATULUS					55
NONION BOUEANUM					64
EPONIDES HAUINGERI					19
DISCORBIS ORBICULARIS					28
AMMONIA BECCARII INFLATA					37
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS					46
CANCRIS AURICULUS					55
GLOBIGERINA SP.					64

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD: MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A (43) — B (44)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

(14)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES: RESTOS ECHINOI Y MOLUSCOS; ALGUN GRANO DE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	4P	LP	3779	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. DE CALIZAS ARENOSAS, CUARZO Y RESTOS

FOSILES : CAMELLIBRANQUIOS
RADIOLAS DE EQUINIDOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

ELPHIDIUM COMPLANATUM	19
ELPHIDIUM CRISPUM	28
NONION BOUEANUM	37
DISCORBIS ORBICULARIS	46
SOROTHIA GIBBOSA	55
CIBICIDES LORATULUS	64
EGGERELLA BRADYI	19
SERPULIDOS	28
BRIOZOOS	37
TEXTULARIA ACICULATA	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	0407	F

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : Caliza

FOSILES : Apricardia sp.
~~Hippuritidae~~ Rudistos

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD Cretaceo superior (Cenomaniense
~~Turoniense~~

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F
43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B
44

(H)

AMBIENTE litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39/2	YP	CP	06/21	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Cacazina of elongata	MUN-CHAL			
~~[illegible]~~	QUANQUELOCULINA			
Litiolidos				

Textularida
Pues de equinidos
Algas
ROALINA ANTIQUA
LITHOPORELLA
NUMMOFALLOTIA CRETACEA

EDAD Santoniense

CODIGO	EDAD INFORME
110204 00	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

C

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YPLP	04	13	T

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Caliza

FOSILES:

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Lacazina sp. / Lacazine cf. elongata MUN-CHAR				
Fragmentos de Lamelibranquios				
Algas				
Rotalida				
Textulaniida				
Ostracodos ?				
PSEUDOCYCLAMMINA MASSILIENSIS				
DICYCLINA SCHLUMBERGERI				
IDALINA ANTIQUA				
ROTALIA REICHELI				
MINOUXIA				
CORNUSPIRA				
ATAXOPHRAGMIUM				

EDAD: Santoniense

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

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

C (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE: Litoral

(H)

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	VP	LP	414	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (BIOMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES : MILIOLIDOS

NUMMOFALLOTIA CRETACEA

ORBITOIDES ?

DICTYOPSELLA

GAUDRYINA

AMALOBACULITES

MANGHALTIA ?

THAUMATOPORELLA

CHAETOLINA PAVONIA

LITHOPHYLLUM

	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 SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3512	YP	LP	4182	V

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR CUARZO, FRAGM. DE ARENISCAS Y DE CALIZAS

FOSILES : RADIOLARIOS

PULLENIA ?

CYCLAMMINA

FRAGM. DE GASTEROPODOS

HASTIGERINA SPP.

GLOBIGERINA SPP

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOCENO SUPERIOR

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (45)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

G

AMBIENTE MARINO.

OBSERVACIONES LOS RESTOS SON MUY ESCASOS Y REMOLADOS; ALGUNOS SIN ALGA. TAMBIEN HAY GLAUCONITA. ENTRE LOS CUARZOS HAY ALGUNOS CRISTALES PARECIDOS A JACINTOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3942	YFLP		4192	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR CUARZO, FRAGM. DE MARGA ORG. NORC.

FOSILES : RESTOS DE ROCAS, Y MUY ESCASOS RESTOS (ALGUN GRANO DE GLAUCONITA DE ASPECTO RODADO)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RADIOLAS DE EQUINIDOS
R. ANOLARIA
OPERCULO DE GASTEROPODO
FRAGM. DE MOLUSCO

EDAD EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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)

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
CODIGO (23–32)	1	2	1	2	3	0	0	0	
EDAD INFORME (33–42)	1	2	1	3	0	0	0	0	

AMBIENTE

OBSERVACIONES (FM. ARTES). DUDOSA CONTAMINACION DE ALTA FORMACION EN LA MUESTRA, EN CUYO CASO CORRESPONDERIA A SEDIMENTOS CONTINENTALES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	0628	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 : Ostrea sp.
Esponjario
Equinido irregular (fragmento)
gasteropodo (fragmento de molde interno

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

2 80

3 80

EDAD Cretacico

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

F 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE de litoral a plataforma proximal

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3912	YP	LP	4229	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE CALIZAS, CUARZO, PELLETS, RETIC.

FOSILES : EQUINIDOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE		
				46	1
				55	
				64	80

RADIOLARIOS
ESPICULAS
LENTICULINA
GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS
GLOBOTRUNCANA AFF. VENTRICOSA
RUGOGLOBIGERINA SPP
PLANULARIA ELONGATA
MARSSONELLA OXYCONA
GYROIDINA AFF. NITIDA
HAPLOPHRAGMOIDES
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
PLANULINA SP

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

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP P	SP	SSP	I	2
1	7	0	2	0	5	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY FRAGM. DE GASTEROPODOS QUE PARECEN ACTUALES / ~~[illegible]~~ GRANOS DE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39/2	YP	LP	0438	TT

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Calizas

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Textulariidos				
Miliolidae QUINQUELOCULINA				
Litiólidos				

1 / 80

Praealveolina sp. SIMPLEX	19
P. brevis	28
Fragmentos de lamelibranquios	37
OVALVEOLINA OVUM	46
IDALINA ANTIQUA	55
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	64
CUNEOLINA PAVONIA	19
espículas	28
OSTRACODOS	37
EQUINIDOS	46
CHARENTIA CUVILLIERI	55
	64

2 / 80

3 / 80

EDAD Cenomaniense (Zona de Praealveolina cretacea ?)

PROCEDIMIENTO 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

C 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

(H)

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

AMBIENTE Litoral

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45