INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/79.

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
59	13	YC	LP 405	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEOLINA FUSIFORMIS
ALVEOLINA APF. ELONGATA
ORBITOLITES COMPLANATUS
ROTALIA
CIBICIDES
LOFLINA
PYRGO
QUINQUELOCULINA
CORALARIOS
BRIOZOOS
EQUINODERMOS
GASTEROPODOS
EPILITHON
OPHTHALMIDIDOS
TEXTULARIDOS

	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 LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

CODIGO EDAD	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	5	1	2	2	1	3	0	

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	YCLP		406	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FORAMINIFERA (BIOMICRITA), ALGA DE CUNAZO

FOSILES : ALVEOLINA FUSIFORMIS
ALVEOLINA ELONGATA
ORBITOLITES COMPLANATUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

IDALINA
TRIZOCHLINA
QUINQUELOCULINA
PYRGO
EPILITHON
GLOMOSPIRA
PLECTINA

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	4C	LF	4077	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRITA RECRISTALIZADA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBITOLITES COMPLANATUS					46
EPILITHON NITIDUM					55
ALVEOLINA					64

1 (80)

QUINQUELOCULINA	19
GLOBOSPIRA	28
VALVULINA AFF. CATALANA	37
REUSSELLA AFF. TERQUEMI	46
CIBICIDES	55
GYPSINA AFF. LINEARIS	64
LITHOPHYLLUM	19
IDALINA	28
LAMELIBRANQUIOS	37
PLECTINA ?	46
SERPULIDOS	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	YC	LP	408	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : ORBITOLITES COMPLANATUS

IDALINA

QUINQUELOCULINA

TRILOCULINA

EPILITHON NITIDUM

VALVULINA AFF. CATALANA

LITHOPHYLLUM

GLOBOSPIRA

CIBICIDES

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

OPHTHALMIDIDOS

PLANORBULINELLA ?

DASYCLADACEAS

	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 LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	4C	2A	410	T1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA) ALGO RECRISTALIZADA					
FOSILES: ALVEOLINA FRAGILIS (46)					1 (80)
ALVEOLINA FUSIFORMIS (55)					
ALVEOLINA ELONGATA (64)					
ORBITOLITES COMPLANATUS (19)					
IDALINA ANTIQUA (28)					
PARAROTALIA INERMIS (37)					
PYRGO (46)					
QUINQUELOCULINA (55)					
EOPUPERTIA MAGNA (64)					2 (80)
PENEROPLIS (19)					
SPIROLINA (28)					
DENDRITINA (37)					
LITHOPHYLLUM (46)					
DASYCLADACEAS (55)					
SERPULIDOS (64)					3 (80)

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	5	1	5	2	1	3	0	

(23, 25, 32)

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

(33, 35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
39	13	YCLP	411	Z1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA ARENISCOSA DURA, DE COLORES GRISES Y OCRES

FOSILES : DUDOSOS TUBOS CALIZOS

OSTRACODOS

NUMMULITES

HETEROSTEGINA AFF. CANALIFERA

CAMERIBRANQUIOS (FRAGMENTOS)

RADIOLAS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LUTECIENSE - BIARRITZIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	2	1	0	0	

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FM. IGUALADA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	4CL	P	4127	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA), GLAUCONITA

FOSILES : BRIOZOOS
LITHOPHYLLUM
LITHOTHAMNIUM

EQUINIDOS
GASTEROPODOS
SERPULIDOS
OPHTHALMIDIDIDOS
EORUPERTIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	5	1	2	2	1	3	0	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	YC	LP	4161	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA, ABUNDANTES RESTOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES				
OPERCULINA ALPINA				
OPERCULINA AF. CANALIFERA				
MILIOLIDOS				
GLOBIGERINA AF. SENNI				
BRIOZOOS				
LAMELIBRANQUIOS				
OSTRACODOS				
CLAVULINA				
HALKYARDIA MINIMA				
HETEROLEPA PERLUCIDA				
MARGINULINA AFF. BEHMI				
TEXTULARIA AJULTA				
ELPHIDIUM SUBNODOSUM				
ROTALIA AFF. SAXORUM				
LENTICULINA SP.				
RADIOLAS DE EQUINIDOS				

EDAD → LUTECIENSE - BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FORMACION TEHUELDA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	YCLP		4172	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA . ABUNDANTES RESTOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
NUMMULITES				
OPERCULINA				
HETEROSTEGINA				

BRIOZOOS

CARPELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS (RADIOLI Y PLACAS)

HETEROLEPA PERLUCIDA

CYLINDROCLAVULINA EOCAENA

SIGMOILINA

SPIROLOCULINA

TEXTULARIA AF. SPEYERI

CIBICIDES LOBATULUS

GYROIDINA GIRARDANA PERAMPLA

SPIROPLECTAMMINA

OSTRACODOS, NODOSARIA, PYRGO

EDAD LUTECIENSE - BIARRITZIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FORMACION IGUALADA

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	4C	2P	421	C1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DESIGUAL FORMADO POR ARCILLAS OCRES (ALGO CALCAREAS), MICA,

FOSILES : OXIDOS DE HIERRO; ESCASO CUARZO, CALIZA

NO SE OBSERVAN

	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 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
39	13	4C	LP 4	23L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR CUARZO (HETEROMETRICO, AL IGUAL QUE EL RESTO DE LOS GRANOS), FRAGM. DE ROCAS METAMORFICAS (MICACITAS ENTRE OTRAS), MICA, OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

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 PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	4CLP		625	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESINA FORMADO POR GRANOS DE CUARZO. FRAGMENTOS DE ROCAS; ARCILLAS LIMONITIZADAS DURAS (A VECES EN FORMA DE NODULITOS); ALGO DE OXIDO DE HIERRO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	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 PLIOCENO

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

E 43

P

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	4	CLP	446	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA, ARENOSO-LIMOSA DE CUARZO, RECRISTALIZADA

FOSILES : ALGO DE OX. DE HIERRO EN PARTICULAS

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 — 80

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

2 — 80

3 — 80

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

E — 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
3913	VCLP		4477	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA RECRISTALIZADA CON RESTOS DENTRO DE LAS OOLITOS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OPHTHALMIDIDAE				
QUINQUELOCULINA				
VALVULINA				
REUSSELLA				
TRITAXIA				
OSTRACODOS				

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

43: F

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

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	YCLP		4487	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA) RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
QUINQUELOCULINA	46				
IDALINA	55				
PYRGU	64				
SPIROLINA	19				
DENDRITINA	28				
MASSILINA	37				
ARTICULINA NITIDA	46				
NODOBACULARIA	55				
OSTRACODOS	64				
GASTEROPODOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	VCLP		64971	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA) EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
NUMMULITES PERFORATUS	46					
NUMMULITES STRIATUS	55					
NUMMULITES AFF. GARNIERI	64					1
						80
PLANORBULINELLA	19					
ROTALIA	28					
GYPSINA	37					
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
CIBICIDES	64					2
QUINQUELOCULINA	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	4CLP		450	CL1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RELLENO FORMADO POR FRAGM. DE ALMEGAS ARCILLOSAS, ESCAMAS RETOS

FOSILES : EQUINIDOS (CRASIDUM)
LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS

OSTRACODOS
TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LUTEC. F. BANYOLES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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

I

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE PARECE DEPOSITO MARINO - LAGUNAR.

OBSERVACIONES FORMACION BANYOLES. LOS MARGAS ARCILLOSAS SON RICAS EN CUARZO, MICA Y OXIDOS DE HIERRO

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
391	3	4C	2P 451	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA) CON FRAGM. DE ROCAS,

FOSILES : GLAUCONITA Y ARENA GRUESA DE CUARZO.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

BRIOZOOS

LITHOPHYLLUM

EQUINIDOS

MILIOLIDOS

PITHONELLA SPHAERICA (RESEDIMENTADO)

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

2 80

3 80

EDAD LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	5	1	2	2	1	0	6	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGM. DE ROCAS DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3 9 1 3	4 C	L P	4 5 3	T 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) EN PARTE RECRISTALIZADA CON

FOSILES : ALGO DE LIMO DE CUARZO

ALVEOLINA FUSIFORMIS

ALVEOLINA ELIPTICA
ORBITOLITES COMPLANATUS
ARCHAEOLITHOTHAMNIUM
DENDRITINA
QUINQUELOCULINA
DASYCLADACEAS
EQUINIDOS
LAMELIBRANQUIOS
GLOBIGERINIDOS
LAGENIDOS
CIRICIDES

	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 LUTECIENSE SUPERIOR (BIARRITZIENSE)

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
3913	YCLP		461	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR GRANOS HETEROMETRICOS DE CUARZO,

FOSILES : FRAGM. DE ROCAS, OXIDOS DE HIERRO, ALGO DE MICA, ARCILLAS OCRES.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD PLIOCENO

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

P

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	YCLA		463	L1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR ARENA MEDIA FINA DE CUARZO, MICA

FOSILES : JUNTO CON OXIDOS DE HIERRO, ARCILLA OCRE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 1 80

NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

19 28 37 46 55 64 2 80

19 28 37 46 55 64 3 80

EDAD PLIOCENO

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

P

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3913	Y	CLP	465	LA

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : RELLENO FORMADO POR FRAGMENTOS DE ROCAS ALTERADAS FICAS, CUARZO, ARCILLAS ARENOSAS OCRES; ALGO DE OXIDO DE HIERRO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

EDAD 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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

CODIGO										EDAD										INFORME
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2		
7	5	2	2	0	0	0	0													

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45