INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	2103	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, ALGO DOLOMITICA

FOSILES : GASTEROPODOS

THAUMATOPIRELLA PARADEJICHNIFERA

GAUDRYINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

CAYEUXIA

SOLENOPORA

19	
28	
37	
46	
55	
64	

2 80

19	
28	
37	
46	
55	
64	

3 80

EDAD UHS - DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 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
2733	4P	A	42106	71

(1–5 / 7 / 9–13 / 14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA						
FOSILES : LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
BRIOZOOS	64					1 (80)
AMMODISCUS	19					
TROCHOLINA	28					
LENTICULINA	37					
TROCHAMMINA ?	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD DOGGER (POSIBLE BATHONIENSE)

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

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

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
2733	YP	FL	21053	T1

(1–5, 7, 9, 13–14)

(15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

OSTRACODOS

RADIOLARIOS

NUBECULARIA

AMMODISCUS

GLOBOCHAETE ALPINA

EOTRIX ALPINA

EQUINIDOS

NODOSARIA

OPHTHALMIDIOS

	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 OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 0 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	21067	71

(1 – 5 / 7 – 9 / 13 – 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA NODULOSA

FOSILES : EPICULAS

EOTHRIX ALPINA

GLOBOCHAETE ALPINA

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

"FIBROSFERAS"

AMMODISCUS

PALAEOMILIOLINA OCCULTA

NODOPHTHALMIDIUM

	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 OXFORDIENSE

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

(23 – 25 / 32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 – 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (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
2733	YPFL	21	0777	V

(1 – 5, 7, 9, 13, 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15 – 18; 19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES : RADIOLARIOS

EPICULAS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

NUBECULARIA

PALAEOMILIOLINA OCCULTA

NODOPHTHALMIDIUM

GLOBOCHAETE ALPINA

EOTHRIX ALPINA

AMMODISCUS

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

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
10	03	01	00					

(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 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	2108	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA NODULOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
EQUINODERMOS
ÉPICLAS

LAMELIBRANQUIOS
EOTHRIX ALPINA
AMMODISCUS
EPISTOMINA
NODOPHTHALMIDIUM

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

2 80

3 80

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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
2733	YP	FL	21097	1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)	46					
FOSILES: EPICULAR	55					
OSTRACODS	64					1 (80)
EQUINODERMOS						
EOTHRIX ALPINA	19					
GLOBOCHAETE ALPINA	28					
AMMODISCUS	37					
EPISTOMINA	46					
RADIOLARIOS	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: OXFORDIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FK	2110	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA NODULOSA

FOSILES : ESPICULAS
OSTRACODOS
RADIOLARIOS

TROCHOLINA
EVERTICYCLAMMINA
EGGERELLA
SACCOCOMA
EQUINODERMOS

	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 OXFORDIENSE-KIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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
2733	YP	FL	3104	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA DOLOMITIZADA, CON ORBITOLINAS

FOSILES : SOMBRAS DE: ORBITOLINA SPP.

ORBITOLINA GR. CONICA

PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA

EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

	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 INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
								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

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3104	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO MEDIO

FOSILES : SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

	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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	310571	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES : SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

EQUINIDOS

ACICULARIA

ESPICULAS

OPHTHALMIDIDOS

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3108	TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: DOLOMIA CRISTALINA					
FOSILES: SOMBRAS DE LAMELIBRANQUIOS					46
GASTEROPODOS					55
OSTRACODOS					64

1 80

CUNEOLINA	19
DICYCLINA	28
HETEROPORELLA	37
NEOMERIS	46
ACICULARIA	55
OPHTHALMIDIIDOS	64

2 80

	19
	28
	37
	46
	55
	64

3 80

EDAD CENOMANENSE-TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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
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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3109	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA 19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES : SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

DICYCLINA
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 CENOMANENSE - TURONENSE

	CODIGO	EDAD	INFORME
S	1	1	1
SS	0	9	0
SR	2	2	2
SSP P	0 1	0 2	0 2
SP	0	0	0
SSP	0	0	0
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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3116	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA

FOSILES : SOMBRAS DE : ESPICULAS
OSTRACODOS
LAMELIBRANQUIOS

PITHONELLA OVALIS ?

	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 TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

PROCEDIMIENTOS DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3113	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : RUDISTAS

RADIOLITIDOS

EQUINIDOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CONIACIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	3116	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
OSTRACODOS	55				
OPHTHALMIDIIDOS	64				

1 80

QUINQUELOCULINA	19								
DISCORBIS	28								
THAUMATOPORELLA	37								
GLOMOSPIRA	46								
ATAXOPHRAGMIUM	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3119	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS					46
BRIOZOOS					55
EQUINIDOS					64

1 (80)

THAUMATOPORELLA	19
DICYCLINA	28
MONTCHARMONTIA	37
DISCORBIS	46
GLOBOROTALITES AFF. MICHELINIANUS	55
PSEUDOCYCLAMMINA MASSILIENSIS	64
PRAEPENEROPLIS SENONIENSIS	19
NEZZAZATA SIMPLEX	28
¿RADSHOVENIA CUVILLIERI?	37
BROECKINELLA ?	46
ATAXOPHRAGMIUM	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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 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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3121	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (CALIZA DISMICRITICA)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS				
OPHTHALMIDIIDOS				
MILIOLIDOS				
DOROTHIA				
MONTCHARMONTIA				
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA				
CLAVULINA				
DISCORBIS				

46 55 64 — 1 — 80

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD SANTONIENSE

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

4 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FC	3123	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 80

NUMMOFALLOTIA	19								
ACICULARIA	28								
DISSOCLADELLA	37								
NEOMERIS ?	46								
TRINOCLADUS TRIPOLITANUS	55								
MONTCHARMONTIA	64								
VIDALINA	19								
DISCORBIS	28								
CYCLOGYRA	37								
MILIOLIDOS	46								
OPHTHALMIDIIDOS	55								
	64								

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	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

G 43

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1733	4P	FL	3127	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ASPECTO BRECHOIDE

FOSILES : OSTRACODOS
LAMELIBRANQUIOS
OPHTHALMIDIIDOS

DISSOCLADELLA UNDULATA
NEOMERIS
MONTCHARMONTIA APPENNINICA
FAVREINA
NUMMOFALLOTIA
DOROTHIA
QUINQUELOCULINA

	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 6 2 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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	3128	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : CAMELIBRANQUIOS (PREDOMINIO DE RUDISTAS)
EQUINIDOS
CAMELIBRANQUIOS

	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 SANTONIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME 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

6 (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA DE MAR RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	F	123129	7

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (INTRABIOSPARITA CON MICRITA Y PELETS)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS 46
GASTEROPODOS 55
OSTRACODOS 64

1 80

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA 19
CYMOPOLIA 28
CUREOLINA PAVONIA 37
MONTCHARMONTIA 46
MINOLKIA 55
ATAXOPHRAGMIUM 64
DISCORBIS 19
OPHTHALMIDIUM 28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE

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

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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3130	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRUSITA DE RUDISTAS)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS) ENTRE ELLOS

OSTRACODOS

EQUINIDOS

CUNEOLINA PAVONIA

DICYCLINA

DOROTHIA

ATAXOPHRAGMIUM

DISCORBIS

ETHELIA ALBA

	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	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
11 02 04 00		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

43: G

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE PLATAFORMA DE MAR RETIRADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FC	3131	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ALGO DISMICRITICA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
OSTRACODOS	55				
LAMELIBRANQUIOS	64				

1 (80)

FAURELINA AFF. MARGINENSIS	19	
MILIOLIDOS	28	
OPHTHALMIDIDOS	37	
ROTALIDA	46	
DISCORBIS	55	
ALGAS	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 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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE MARINO RETRIMIGRADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FC	3134	7K

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA DE CALCAZINAS CON ESPARITA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LACAZINA COMPRESSA	46					
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	55					
TEXTULARIELLA CRETOSA	64					1
CUNEOLINA	19					
IDALINA	28					
NUMMOFALLOTIA	37					
DOROTHIA	46					
ATAXOPHRAGMIUM	55					
QUINQUELOCULINA	64					2
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	19					
HETEROPORELLA	28					
ACTINOPORELLA ?	37					
ORBITOIDES ? (FORMA PALMITIVA)	46					
BRIOZOOS	55					
	64					3

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43 [1]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [P]

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	31357	Y

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA DE ASPECTO BRECHOIDE (BIOMICRUDITA INTRACLAST.)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1
ROTALINA CAYEUXI	19					
DISCORBIS	28					
NUMMOFALLOTIA	37					
MILIOLIDOS	46					
MONTCHARMONTIA	55					
ACTINOPORELLA)	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

80

EDAD SANTONIENSE (O MAS ALTO)

CODIGO EDAD INFORME

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

43 F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 B

AMBIENTE PLATAFORMA MAR RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	32088	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. ARCILLOSOS - LIMOSOS, O CRÉS

FOSILES : (LIMONITIZADOS), FRECUENTE ARENA FINA DE CUARZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NO SE OBSERVAN

EDAD BARREMIENSE ("FACIES WEALD")

CODIGO	EDAD	INFORME
1 1 0 1 0 4 0 0		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE CONTINENTAL (DEPOSITO FLUVIO - LACUSTRE)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	32097	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA BRECHOIDE, ARENOSA

FOSILES : PISOLITOS DE ALGAS CIANOFICEAS, RELLENO DE CLASTOS

	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 BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y 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 CLASTOS REDEPOSITADOS DEL WEALD

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	3210	TY

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

CHOFFATELLA DECIPIENS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

FRAGM. VEGETALES SEMICARBONIZADOS

TALOS Y OOGONIOS DE CHAROFITAS

FRAGM. DE HUESO DE VERTEBRADO

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

EDAD BARREMIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

[A] (43)

VALORACION

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

[B] (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES POSIBLE RETRABAJAMIENTO DEL BARREM. EN FACIES WEALDEN

INFORMACION ADICIONAL [1] (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3211	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA DE CHOFFATELLA, ARENOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
CHOFFATELLA DECIPIENS	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
NEOMERIS PFENDERAE	37					
GLOMASPIRA	46					
CHARENTIA	55					
¿CLAVOCOROPSIS CRETACEA?	64					2 (80)
OPHTHALMIDIDOS	19					
SERPULIDOS	28					
EQUINIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP.

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

(23 – 25 – 32; 33 – 35 – 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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
2733	YP	FC	32133	C

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. DE ARENISCA ARCILLOSA, VERDE. FRECUENTE ARENA FINA-LIMO DE CUARZO

FOSILES : NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BARREMIENSE

PROCEDIMIENTO DE 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
1101040		

AMBIENTE CONTINENTAL. DEPOSITOS FLUVIO-DELTAICOS

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	321	CTI

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRITA DE ORBITOLINAS, HOLOMITIZADA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
OSTRACODOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1 (80)
PALORBITOLINA LENTICULARIS	19					
ORBITOLINA SP.	28					
PSEUDOCYCLAMMINA AFF. LITUUS	37					
MARSSONELLA	46					
SABAUDIA MINUTA	55					
SERPULIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP - APTIENSE INF

CODIGO EDAD

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

23 25 32

INFORME

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ✓ (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3221	TV

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA, ALGO DOLOMITIZADA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
SABAUDIA MINUTA	19					
BOUEINA HOCHSTETTERI	28					
PSEUDOTEXTULARIELLA SCARCELAI	37					
DOROTHIA	46					
MAYNCINA	55					
ACICULARIA	64					2 (80)
SALPINGOPORELLA DINARICA	19					
GASTEROPODOS	28					
SERPULIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE INF. - BARREMIENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

(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

4 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

3 (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	23	2227	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
SAGRANDIA MINUTA	19					
PSEUDOTEXTULARIELLA SCARCELLAI	28					
CUNEOLINA CAMPOSAURI	37					
QUINQUELOCULINA	46					
GLOMOSPIRA	55					
ARENOBULIMINA	64					2
VALVULAMMINA	19					80
TROCHAMMINA	28					
BARKERINA	37					
PSEUDOCYCLAMMINA	46					
PERMOCALCULUS	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE INF. (BEDOULIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	3223	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
ORBITOLINOPSIS KILIANI	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	37					
CUNEOLINA CAMPOSAURI	46					
QUINQUELOCULINA	55					
DOROTHIA	64					2 (80)
TROCHAMMINA	19					
TEXTULARIA	28					
HAPLOPHRAGMOIDES	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE INF. (BEDOULIENSE)

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	PF	L	32247	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOPELSPARITA)

FOSILES : EQUINIDOS

GASTEROPODOS

CAMELIBRANQUIOS

QUINQUELOCULINA

SABAUDIA HUNITA

OPHTHALMIDIDOS

SERPULIDOS

PSEUDOCYCLAMMINA ?

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 APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
/	/	0	/	0	5	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)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	5	23225	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOINTRAMICRITA ARCILLOSA, ALGO DOLOMITIZ.)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
SERPULIDOS	64					1
						80
SABAUDIA MINUTA	19					
ORBITOLINOPSIS SP	28					
ACICULARIA	37					
ARENOBULIMINA	46					
QUINQUELOCULINA	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					2
OSTRACODOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

Ø 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	F2	3226	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
SABAUDIA MINUTA	19					
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	28					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	37					
VALVULAMMINA	46					
ARENOBULIMINA	55					
DOROTHIA	64					2 (80)
SPIROPLECTAMMINA	19					
QUINQUELOCULINA	28					
OPHTHALMIDIDOS	37					
ESPICULAS	46					
SERPULIDOS	55					
	64					3 (80)

EDAD APTIENSE

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	5	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 A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3227	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRUITA ALGO DOLOMITIZADA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
SABAUDIA MINUTA	19					
ETHELIA ALBA	28					
PSEUDOCYCLAMMINA	37					
GLOMOSPIRA	46					
CORALES	55					
OSTRACODOS	64					2
QUINQUELOCULINA	19					80
DOROTHIA	28					
OPHTHALMIDIIDAE	37					
ATAXOPHRAGMIDAE	46					
SPIROPLECTAMMINA	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	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 RESEDIMENTACION DEL WEALD (GIROGONITO DE ATOPOCHARA EN UN CLASTO)

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	32287	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRUDITA Y ALGO BIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
BACINELLA IRREGULARIS	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
ORBITOLINA	37					
BARKERINA	46					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	55					
CORALES	64					2
QUINQUELOCULINA	19					
OSTRACODOS	28					
DOROTHIA	37					
SPIROPLECTAMMINA	46					
OPHTHALMIDIDIDOS	55					
ATAXOPHRAGMIIDOS	64					3

80 80 80

EDAD APTIENSE

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

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
2733	YP	FL	3230	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ARCILLOSA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ACICULARIA ELONGATA	46					
BOUEINA HOCHSTETTERI	55					
PERMOCALCULUS INOPINATUS	64					1
						80
ETHELIA ALBA	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
QUINQUELOCULINA	37					
OSTRACODOS	46					
OPHTHALMIDIIDAE	55					
CYCLOCYRA	64					2
EQUINIDOS	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE INF

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	1	0	5	0	0		
	23	25							32

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	6	1	0	
	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL A 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	3231	71	

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (INTRABIOMICRITA ALGO DOLOMITIZADA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OSTRACODOS	64					1
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI	19					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	28					
SABAUDIA MINUTA	37					
QUINQUELOCULINA	46					
GASTEROPODOS	55					
BOUEINA	64					2
ACICULARIA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD APTIENSE - ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

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

4 (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
2733	YPF	L	3232	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA (INTRABIOMICRITA CON ESPARITA, DOLOMITIZADA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
SAGAUNA MINUTA	19					
PSEUDOCYCLAMMINA HENBERGI	28					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	37					
ORBITOLINA	46					
¿¿ HENSONINA ???	55					
BOLIVINA	64					2
OSTRACODOS	19					80
QUINQUELOCULINA	28					
OPHTHALMIDIDAE	37					
SERPULIDOS	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3233	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCARENITA (BIOMICRUDITA DE ORBITOLINAS CON ARENA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA PARVA	19					
ORBITOLINA (MESORBITOLINA) TEXANA MINUTA	28					
ORBITOLINA SPP.	37					
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	46					
SABAUDIA MINUTA	55					
BARNERINA	64					2
ACICULARIA	19					
BOUEINA	28					
SALPINGOPORELLA	37					
QUINQUELOCULINA	46					
OSTRACODOS	55					
	64					3

EDAD APTIENSE SUP. - ALBIENSE INF

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 5 3 3	1 1 0 1 0 6 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 (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
2733	YP	F2	3301	TA

(1–5, 7, 9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (BIOINTRAMICRITA CON ESPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
LAMELIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				
FAVREINA AFF MURCIENSIS	19				
ACICULARIA ELONGATISIMA	28				
NUMMOFALLOTIA	37				
DISCORBIDOS	46				
OPHTHALMIDIDOS	55				
ROTALIDOS	64				
ATAXOPHRAGMIUM	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 (60) 2 (60) 3 (60)

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; 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 COSTERA ALGO RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	3302	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GASTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINIDOS	64					1
OSTRACODOS	19					
NUMMOFALLOTIA	28					
SPIROCYCLINA	37					
AMMONISCUS	46					
NUMMOFALLOTIA	55					
ACICULARIA	64					2
CUNEOLINA	19					
FAVREINA	28					
ROTALIDA	37					
DISCORBIS	46					
TEXTULARIA	55					
	64					3

EDAD 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	4	0	0										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	Y	PFL	3303	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA DE RUDISTAS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS ENTRE ELLOS)	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
DICYCLINA	19					
CUNEOLINA	28					
DICTYOPSELLA	37					
SPIROCYCLINA	46					
ACCORDIELLA? CONICA	55					
THAUMATOPORELLA	64					2 (80)
MILIOLIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO (S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2)	EDAD INFORME (S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, 2)
11 02 0400	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

4 (43)

VALORACION

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

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA RESTRINGIDA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	3304	T1

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOPELMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS ENTRE OTROS)

EQUINIDOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

DICYCLINA SCHLUMBERGERI 19

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA 28

CUNEOLINA 37

ACICULARIA 46

ATAXOPHRAGMIUM 55

ACCORDIELLA CONICA 64 — 2

ATAXOPHRAGMIUM 19

MINOUXIA 28

NODOBACULARIA 37

MONTCHERZUONTIA 46

SPIROCYCLINA CHOFFATI 55

ORBITOINES? (forma primitiva) 64 — 3

80

EDAD SANTONIENSE SUP

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 6 2 0 4 3 0		
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA RETRIARGINA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	33057	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOPELSPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
						80
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	19					
DICYCLINA	28					
CUNEOLINA	37					
MONTCHARMONTIA	46					
NUMMOFALLOTIA	55					
SPIROCYCLINA CHOFFATI	64					2
ACCORDIELLA CONICA	19					80
IDALINA ANTIQUA	28					
MINOUXIA	37					
ATAXOPHRAGMIUM	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	3306	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
MONTCHARMONTIA APPENNINICA	19					
THAUMATOPORELLA	28					
HETEROPORELLA	37					
ACICULARIA	46					
NUMMOFALLOTIA	55					
MINOLUIA	64					2 (80)
DISCOCBIS	19					
BOLIVINOPSIS	28					
MARSSONELLA	37					
ITALINA	46					
QUINQUELOCULINA	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	330771	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (INTRAMICRITA FOSILIFERA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
OSTRACODOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
NUMMOFALLOTIA	19					
DICYCLINA	28					
ACICULARIA	37					
CUNEOLINA	46					
IDALINA	55					
ATAXOPHRAGMIUM	64					2 (80)
QUINQUELOCULINA	19					
~~[illegible]~~ OPHTHALMIDIIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	6	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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARECE HABER UN CAMBIO DE FACIES, SIN EMBARGO LA PRESENCIA DE DICYCLINA, CUNEOLINA, MONTCHARMONTIA, RESTRINGIRIA SU EDAD HASTA EL SANTONIENSE, NO MAS ALTO.

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	3308	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (INTRABIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
CUNEOLINA	19					
DICYCLINA	28					
MONTCHARMONTIA	37					
ATAXOPHRAGMIUM	46					
PSEUDOCLYPEINA ?	55					
THAUMATOPORELLA	64					2
ACICULARIA	19					
NEOMERIS	28					
CYCLOGYRA	37					
NUMMOFALLOTIA	46					
OPHTHALMIDIDES	55					
	64					3

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	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 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES IGUAL A LA ANTERIOR CON THAUMATOPORELLA, QUE TAMBIEN LA PASAN DEL SANTONIENSE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	F2	3309	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GASTEROPODOS	46				
CAMELIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 (80)

ACICULARIA	19								
DISCORBIS	28								
AMMONISCUS	37								
VIDALINA	46								
DICYCLINA ?	55								
TEXTULARIA	64								
QUINQUELOCULINA	19								
OPHTHALMIDIIDAE	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD 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	9	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)

(K)

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES ID. A LAS DOS ANTERIORES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	YP	FL	3310	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOINTRASPARITA)

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
CUNEOLINA	19					
DICYCLINA	28					
MONTCHARMONTIA APPENNINICA	37					
AMMODISCUS	46					
CYCLOGYRA	55					
IDALINA	64					2 (80)
QUINQUELOCULINA	19					
OPHTHALMIDIUM	28					
TEXTULARIA	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

4 (43)

VALORACION

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

B (44)

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES Id. a las anteriores

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	YP	FL	3404	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO FINO

FOSILES : FANTASMAS DE: CAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
ATAXOPHRAGMIIDOS

ALGAS
TEXTULARIIDS

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR (PROBABLE TURONIENSE-SENONIENSE INF.)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	11	02	00						

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	11	02	02			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 — 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
2733	YPF	L	3406	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA						
FOSILES: EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS, RADIOLITES ENTRE OTROS)	55					
GASTEROPODOS	64					1 / 80
DICYCLINA	19					
ACICULARIA	28					
DISCORBIDOS	37					
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIUM	55					
~~[illegible]~~ TEXTULARIA	64					2 / 80
MONTCHARMONTIA ?	19					
ROTALIA ?	28					
NUMMOFALLOTIA ?	37					
	46					
	55					
	64					3 / 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR (PROBABLE SANTONIENSE)

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
	1	1	0	2	0	4	0	0	

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

6 / 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
2733	YP	F2	3407	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS ENTRE OTROS)

EQUINIDOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

VISALIINA HISPANICA

MONTCHARMONTIA APPENNINICA

CUNEOLINA

NUMMULOFALLOTIA

OPHTHALMIDIUM

CYLINDROPORELLA

SISSOCLADELLA AFF. UNDULATA

HETEROPORELLA LEPIDINE

ACICULARIA

MILIOLIDOS

DISCORBIDOS

GASTEROPODOS

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

2 / 80

3 / 80

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

6 / 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
2739	4P	FL	3408	7 1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON INTRACLASTOS, FOSILES Y ESPARITA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	19					
ROTALIA	28					
DISCORBIS	37					
MONTCHARMONTIA	46					
TEXTULARIA	55					
TROCHAMMINA	64					2
MILIOLIDOS	19					80
OPHTHALMIDIIDOS	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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

R 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	35027	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA CON INTRACLASTOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				

1 (80)

NEORBITOLINOPSIS CONULUS	19								
HENSONINA LENTICULARIS	28								
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	37								
EUERTICYCLAMMINA	46								
CUNEOLINA	55								
PSEUDOCYCLAMMINA	64								
MILIOLIDOS	19								
OPHTHALMIDIDS	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD VRACONIENSE (ALBIENIE SUP - CENOMANIENE BASAL)

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

23 25 32

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

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F	23505	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

BRIOZOOS

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	46					
	55					
	64					1 (80)

EPICULAI

MICROCODIUM

SPIROCLYPEUS

MILIOLIDA

LENTICULINA

LITHOTHAMNIUM

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

EDAD EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

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

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

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
2733	4P	FL	9001	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ARCILLOSA DEL COMBINEROS DE ARCILLITA

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	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 INFRALIAS

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–32)

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

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
2733	P	F2	90027	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES : GASTEROPODOS

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

ALGAS

	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 JURASICO S.L. (POSIBLE LIAS)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

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
2733	YPF	L	90037	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : SOMBRAS DE: EQUINODERMOS
CALCIESFERULIDOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

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

2 (80)

3 (80)

EDAD JURASICO S.L. (POSIBLE UNS)

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

(23–32)

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

(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

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
2733	PF	L	90064	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA EN PARTE RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : RESTOS DE: LENTICULINA

LAMELIBRANQUIOS

COLUMNOSEPTALOS

FAVREINA

	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

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

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

C (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY UNA PARTE DE LA PREPARACION QUE TIENE EL ASPECTO DE CORRESPONDER A UN ESPONGIARIO.

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9005	TV

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : RESTOS DE: CALCISPHAERULIDS
EQUINIDOS
ORBITOLINIDOS

	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 APTIENSE - CENOMANIENSE INF.

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	1	0	1	0	5	0	0	
	23		25						32

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

4 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
2733	YP	FL	90067	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA DE GRANO FINO, FOSILIFERA DE PEZETA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
ALGAS	64					1 (80)
DALLIA	19					
MAYNCIANA	28					
CHARENTIA	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

A (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
2733	YP	FL	90072	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : ALGAS

DISCORBIS

ROTALINA

OSTRACODOS

CUNEOLINAS

OPHTHALMINIDA

MILIOLIDOS

	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 SENONIENSE [redacted]

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

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
2733	YP	FL	9008	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1
CUNEOLINA	19					
DICTYOPSELLA	28					
LACAZINA	37					
BOLIVINOPSIS	46					
TEXTULARIA	55					
MARSSONELLA	64					2
	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 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9009	7A

(1–5 / 7 / 9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA ALGO ARENOSA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
BRIOZOOS	55					
MELOBESIAS	64					1 (80)
AMPHISTEGINA	19					
ELPHIDIUM	28					
DENTALIUM	37					
AMMONIA	46					
HETEROSTEGINA	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

(23 / 25 / 32)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGM. DE DOLOMIA

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9010	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA ALGO RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA						
FOSILES: BOUEINA HOCHSTETTERI	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
EQUINODERMOS	64					1
NEORBIS	19					
SALPINGOPORELLA	28					
DAXIA ?	37					
EVERTICYCLAMMINA	46					
HENSONINA ?	55					
	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD: ALBIENSE

CODIGO S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	EDAD INFORME S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	9	1	0	6	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

43: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
27 33	Y P	F L	9 0 1 1	L

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENA HETEROMETRICA DE CUARZO PREDOMINANDO LA TALLA FINA. ALGUNA BRIZNA DE LIGNITO

FOSILES : UN PEDAZO DE GIROGONITO DE CHARACEA

	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 EOCENO - OLIGOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

E 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	90	12	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARENA HETEROMETRICA FORMADA POR GRANOS DE CUARZO Y DE CALIZAS CON PREDOMINIO DE LOS DE TALLA FINA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS RECONOCIBLES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOCENO-OLIGOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
12 12 0000	12 13 0000	

PROCEDIMIENTO 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE CONTINENTAL DETRITICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F2	9013	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ESPARITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIDOS	55					
ALGAS	64					1
						80
ATAXOPHRAGMIUM	19					
PRAERHAPYDIONINA ?	28					
ANCORBIS	37					
MOLUSCOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SENONIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

G 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
2233	YPF	L	90147	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO MEDIO CON FANTASMAS DE RETIOS

FOSILES : SOMBRAS DE: BRIOZOOS (46)
LAMELIBRANQUIOS (55)
GASTEROPODOS (64)

ALGAS ? (19)
SERPULIDOS ? (28)

	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 ALBIENSE

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

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
2733	YPF	L	9015	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ARENA FINA-LIMO DE CUARZO

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBIGERINA	46				
GLOBIGERINOIDES	55				
GLOBOROTALIA (TURBOROTALIA)	64				

1 — 80

ORBULINA BILOBATA	19
LENTICULINA	28
CIBICIDES	37
EQUINIDOS	46
	55
	64

2 — 80

	19
	28
	37
	46
	55
	64

3 — 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - MEDIO

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	1	2	0	0	0	

33 — 35 — 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

B — 43

VALORACION

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

B — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LAS FORMAS PLANCTONICAS MUY ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	9016	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ARENA FINA-LIMO DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LANCELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
ESPICULAS	64					1 (80)
ALPHISTEGINA	19					
GLOBIGERINOIDES	28					
GLOBOROTALIA (TURBOROTALIA)	37					
CIBICIDES	46					
ORBULINA	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

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

B (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES FORMAS PLANCTONICAS MUY MENUDAS

INFORMACION ADICIONAL A (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	10	47	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18; 19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON FOSILES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CUNEOLINA PAVONIA	46				
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	55				
GAVELINELLA	64				

1 (80)

ATAXOPHRAGMIUM	19	
ACICULARIA	28	
LAMELIBRANQUIOS	37	
MILIOLIDOS	46	
OPHYTHALMIDIDOS	55	
DISCORBIDOS	64	
	19	
	28	
	37	
	46	
	55	
	64	

2 (80) 3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO (S – SS – SR – SSP – P – SP – SSP – I – 2): 1 1 0 2 0 4 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

6 (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
2733	4P	F2	901871	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ORBITOLINOPSIS	46				
SABAUDIA MINUTA	55				
PSEUDOTEXTULARIELLA	64				
MILIOLIDOS	19				
VALVULINIDOS	28				
SERPULIDOS	37				
PIANELLA	46				
TEXTULARIDOS	55				
OSTRACODOS	64				
EQUINODERMOS	19				
ATAXOPHRAGMIIDOS	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 / 80 — 2 / 80 — 3 / 80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE INFERIOR

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

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	6	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 (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
2733	4P	FL	901971	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA, ALGO DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI

BOUEINA HOCNSTETTERI

PERACOCALCULUS INOPINATUS

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

NAUTILOCULINA ? CRETACEA

SERPULIDOS

ACICULARIA

ATAXOPHRAGMIDIDOS

	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 APTIENSE - ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	01	0	5	0	0			

(23–32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
11	01	0	6	1	0			

(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 (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9020	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA CON FANTASMAS DE OOLITOS Y DE FOSILES

FOSILES : SEMBRAN DE: LAMELIBRANQUIOS
BRIOZOOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

SERPULIDOS

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

2 / 80

3 / 80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

E / 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P / 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PODRIA SER CENOMANIENSE

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	P	FC	9021	T1

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSAS CON NIVELES Y SOMBRAS DE RESTOS

FOSILES : SOMBRAS DE: LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS

	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 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	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

E (43)

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	902271	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

MARINELLA

TEXTULARIDOS

MILIOLIDOS

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2733	YP	F2	9023	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA PELETIFERA

FOSILES : CALCIFICACIONES DE CIANOFICEAS

MICROCODIUM

CHAROFITAS

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 SENONIENSE SUP. (FACIES GARUMN)

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

G 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
2733	YPF	C	9024	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ESPARITA, FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
MILIOLIDOS	64					1 (80)
LACAZINA AFF. ELONGATA	19					
PSEUDEDOMIA VIALLI	28					
CUNEOLINA	37					
PRAEHAYDONITA	46					
ATAXOPHRAGMIUM	55					
MONTCHARMONTIA	64					2 (80)
BOLIVINOPSIS	19					
DICYCLINA	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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 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

A (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
2733	YP	FL	9025	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
OSTRACODOS	55					
AISLORBIS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
CUNEOLINA	37					
TEXTULARIA	46					
NEMOLOCULINA ?	55					
GAUDRYINA	64					2 (80)
GLOBOTRUNCANA	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SENONIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	9026		T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS

MILIOLIDOS
CUNEOLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

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

2 / 80

3 / 80

EDAD SENONIENSE

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

G / 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
2733	YP	F	902	7

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR FRAGM. CALIZAS, MARGA, CUARZO

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA WOOSI					46
GLOBIGERINA MICROSTOMA					55
GLOBIGERINITA UVULA					64
GLOBOROTALIA cf. MAYERI					19
GLOBOROTALIA cf. OBESA					28
GLOBIGERINOIDES TRICOBUS					37
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS					46
CIBICIDES UNGERIANUS					55
GYROIDINA CAEVIGATA					64
LAMELIBRANQUIOS (FRAGMENTOS)					19
					28
					37
					46
					55
					64

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES RESTOS EN GENERAL ROTOS Y MENUDOS

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PF	L	9028	7V

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA Y FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
BRIOZOOS

AMPHISTEGINA
CIBICIDES
AMMONIA
MELOBESIAS
MILIOLIDOS

	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 MIOCENO SUPERIOR

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RECEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	90299	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA (ARENA FINA-LIMO DE CUARZO), RETOS ALEATORIOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBIGERINA	46					
GLOBIGERINOIDES	55					
EPICULAS	64					1 (80)
AMMONIA	19					
CIBICIDES	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9030	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA, FOSILIFERA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OITRALODOS	64					1 (80)
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	19					
ATAXOPARAGHIUM	28					
CUNEOLINA	37					
MARSSONELLA	46					
MONTCHARMONTIA	55					
MINOUXIA ?	64					2 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9031	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON BIOPARITA

FOSILES : GASTEROPODOS

OSTRACODOS

CHAROFITAS ?

FAVREINA MURGENSIS ?

MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

ACICULARIA

	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	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	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

43: 4

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

44: B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9032	T1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA CON INTRACLASTOS Y FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

MILIOLIDOS 19

OPHTHALMIDIDOS 28

NEMOLOCULINA 37

TEXTULARIA 46

DISCORBIS 55

GAVELINELLA 64 2

AMMODISCUS 19 80

ROTALINA 28

37

46

55

64 3

80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 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
2733	YP	FL	9033	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ESPARITA, FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
MILIOLIDOS	19					
ROTALIDOS	28					
OPHTHALMIDIDOS	37					
TEXTULARIDOS	46					
ALGAS DASYCLADACEAS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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
2733	4P	FL	9034	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO DOLOMITIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

ROTALIDOS

EXTRACLASTOS

	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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	02		07		00			

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9035	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : OSTRACODOS

ROTALINA

TEXTULARIA

OPHTHALMIDIIDOS

ROTALIDOS

DISCORBIDOS

	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

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

G 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
2733	YP	FL	9036	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA, FOSILIFERA, CON ESPARITA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MILIOLIDOS	46					
OPHTHALMIDIIDOS	55					
ROTALIDOS	64					1
						80
CUNEOLINA PAVONIA	19					
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	28					
ATAXOPHRAGMIUM	37					
TEXTULARIA	46					
THAUMATOPORELLA	55					
SPIROLOCULINA	64					2
MONTCHARMONTIA ?	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SANTONIENSE

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	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

4 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9037	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

HILIOLIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

ROTALIDOS

EGGERELLA ?

	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 SENONIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME	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 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	903871	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ~~[illegible]~~ RECRISTALIZADA CON ARCO DE ARENA FINA DE Q

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
MOLUSCOS	46					
MILIOLIDOS	55					
ROTALIDOS	64					1 (80)
OPHTHALMIDIIDOS	19					
EQUINIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD 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

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
2733	YPFL		90397	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA CON FOSILES, INTRACLASTOS Y ALITERIA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
BRIOZOOS	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
ORBITOIDES MEDIA	19					
SIDEROLITES	28					
ROTALIA AF. REICHELI	37					
MILIOLIDOS	46					
ROTALIDOS	55					
TEXTULARIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD CAMPANIENSE

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	5	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 ALGO DE ARENA GRUESA DE CUARZO

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	3	PFL	9040	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA CON INTRACLASTOS, RECEN Y FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
ALGAS	64					1
						80
CUNEOLINA	19					
ATACOPHRAGMIUM	28					
MILIOLIDOS	37					
OPHTHALMIDIIDOS	46					
TEXTULARIDOS	55					
	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD SENONIENSE (PROBABLE SANTONIENSE)

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	1 0 2 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

B 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
273	3Y	PFL	9041	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA CON INTERCALACIONES Y FOSILES

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GALTEROPODOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
OITRACODOS	64					1 (80)
LACAZINA	19					
CUNEOLINA	28					
ATAXOPHRAGMIUM	37					
MARSSONELLA	46					
MONTCHARMONTIA	55					
GAUDRYINA	64					2 (80)
EGGERELLA	19					
MILIOLIDOS	28					
OPHTHALMIDIIDOS	37					
ATAXOPHRAGMIDIIDOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD 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	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

A (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
2733	YP	FL	90427	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ENTRACLASTICA Y FOSILIFERA

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
GASTEROPODOS	64				
BRIOZOOS	19				
ALGAS	28				
HARSSONELLA	37				
MILIOLIDOS	46				
ROTALIDOS	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSR	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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90437	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA E INTRACLASTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

BRIOZOOS
ALGAS (CACICULARIAS)
TEXTULARIDOS
OPHTHALMIDIDOS

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 SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	YP	FL	90447	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BARROSA CON FOSILES Y ESPARITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
ALGAS (ACICULARIA, DISSOCLADELLA)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

VALVULINA
NUMMULOCULINA
SPIROLOCULINA
ATAXOPHRAGMIDS
MILIOLIDS
OPHTHALMIDIDS
TEXTULARIA

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

2 80

3 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL ☐ 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F2	904571	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON INTRACLASTOS Y FOSILES

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
OPHTHALMIDIDOS

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
MARSSONELLA
ROTALIA
DICTYOPSELLA ?

	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 SANTONIENSE - CAMPANIENSE

	CODIGO	EDAD INFORME
S	11	11
SS	02	02
SR	04	05
SSR P	40	00
SP	00	
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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9046	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA ARENOSA

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 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

D 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90477	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO MEDIO CON RAMERAS DE FOSILES E INTRACLASTOS

FOSILES : SOMERAS DE : LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS
EQUINIDOS

MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
ORBITOLINA ??

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	S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

D 43

VALORACION

BUENA __ B
PROBABLE __ P
DUDOSA __ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9048	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : DOLOMIA CON ARENA ALGUNA DE CUARZO Y ALGUNOS HUECOS

FOSILES : 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 CENOMANENSE

CODIGO

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

23 25 32

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	VP	FL	9049	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA PELETIFERA

FOSILES : OSTRACODOS
ROTALIDA CAYEUXI
ESPICULA

¿GLOBOTRUNCANA HELVETICA?
CHAROFITAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 / 80

2 / 80

3 / 80

EDAD TURONIENSE

CODIGO: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 — 11 02 02 00 (23–32)

EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F2	90507	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : OSTRACODOS
CHAROFITAS
ESPICULAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

ROTALINA
OPHTHALMIDIIDOS

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

2 (80)

3 (80)

EDAD TURONIENSE

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

23 25 32

EDAD INFORME 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

P (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
0733	4P	FL	9051	11

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAME LIBRANQUIOS

	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 CENOMANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	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

G 43

H

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9052	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA) CON ESPARITA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1 (80)
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIIDOS	28					
DISCORBIDOS	37					
CAYEUXIA	46					
TEXTULARIA	55					
ATAXOPHRAGMIUM	64					2 (80)
ROTALIA ?	19					
THAUMATOPORELLA ?	28					
VALVULINIDOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

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 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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL S (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9053	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA CON ESPARITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

CALCIFICACIONES DE ALGAS (CIANOFICEAS)

CHAROFITAS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

	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 SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
11020700		

PROCEDIMIENTO DE 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 MARINO - LAGUNAR CON GRAN INFLUENCIA DE AGUAS DULCES

I

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	P	FL	90540	L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA FOSILIFERA ALGO LIMOSA, RESTOS MUY MENUDOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ORBULINA UNIVERSA	46					
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	55					
GLOBIGERINA BULLOIDES	64					1
						80
GLOBOQUADRINA ALTISPIRA	19					
EPONIDIUM	28					
AMMONIA INFLATA	37					
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	46					
GLOBIGERINA AF. MILETICA	55					
NONION PASANUM	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS MAL CONSERVADOS, ARCILLA FINA-LIMO DE CUENCA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	90557	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (RUDISTAS ENTRE OTROS)

ROTALIDOS

TEXTULARIDOS

STENSIONINA

CUNEOLINA

ATAXOPHRAGMIUM

MONTCHARMONTIA ?

ALGAS (PILA ?, MICROCODIUM ?)

MALUULINIDOS

EDAD SENONIENSE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PROCEDIMIENTO DE 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	1	0	2	0	7	0	0	

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO PROXIMO A ZONA ARRECIFAL

OBSERVACIONES HAY FORMAS PARECIDAS A GLOBOROTALIA QUE SE ATRIBUYEN AL GENERO STENSIONINA (PROBABLE STENSIONINA SURRENTINA)

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	90567	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA FOSILIFERA, CON ALGO DE CUARZO

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
BRIOZOOS	55				
EQUINIDOS	64				
AMPHISTEGINA LESSONI	19				
HETEROSTEGINA AFF. COMPLANATA	28				
CIBICIDES	37				
TEXTULARIA	46				
ELPHIDIUM	55				
GYROIDINA	64				
LITHOPHYLLUM	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

43

VALORACION

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

B 44

(H)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9057	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ALGO DISMICRITICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

MILIOLIDOS

EQUINIDOS

¿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 SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE MARINO NERITICO GLOB

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	YP	FL	9058	TA

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA CON ALGO DE ANHIDRITA

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 INFRALIAS

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P — 44

C.3

AMBIENTE NEVAPORITICA (LAGUNA)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	P	FL	906071	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA, CON OFE

FOSILES : SOMBRA DE: CAMELIBIZADAQUIOS (46), EQUINODERMOS (55), BRIOZOOS (64)

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

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
1				
2				
3				

EDAD ALBIENSE - CENOMANIENSE INF

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	90617	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, INTRACLASTICA. ESCASOS RESTOS

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ROTALINA	46					
DISCORBIS	55					
MILIOLIDOS	64					1
						80
TEXTULARIDOS	19					
OSTRACODOS	28					
OPHTHALMIDIDAE	37					
ALGAS	46					
	55					
	64					2
	19					80
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD : CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

I

AMBIENTE : MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES :

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	906271	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA, CON FOSILES, ALGO RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
OSTRACODOS	55				
DISCORBIDOS	64				
OPHTHALMIDIIDES	19				
TEXTULARIDOS	28				
EPICICLIS	37				
ROTALIDOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO REINTRANSIGENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90637	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALGAS	46				
ATAXOPHRAGMIUM	55				
MINOUVIA ?	64				

1 — 80

TEXTULARIA	19
OPHTHALMIDIUM	28
ATAXOPHRAGMIIDOS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
11	02	07	00					

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 — 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B — 44

T

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL — 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F2	90647	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA ALGO BIOMICRITICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ALGAS	46				
CARACIBRANQUIOS	55				
OSTRACODOS	64				
ROTALIDA	19				
DISCORBIS	28				
MILIOLIDOS	37				
OPHTHALMIDIIDOS	46				
BOLIVINOPSIS ?	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 (60) 2 (60) 3 (60)

EDAD SENONIENSE

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

I

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	VP	FL	90657	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA ALGO OOLITICA CON ESCASO CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

CIBICIDES

ROTALIA

HETEROSTEGINA COMPLANATA

AMPHISTEGINA LESSONI

TEXTULARIA

	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 MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90667	1

(1–5 / 7 / 9–13 / 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15–18) (19–22)

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA ALGO RECRISTALIZADA						
FOSILES : CAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
ROTALIDOS	64					1 (80)
	19					
CINUMMOFALLOTIA CRETACEA ?	28					
LENTICULINA	37					
MILIOLIDOS	46					
	55					
	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	YDFL	90	6771	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : DOLOMIA DE GRANO GRUESO

FOSILES : SOMBRAS DE CAMECIBRANQUIOS
EQUINIDOS

	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 ALBIENSE - CENOMANENSE INF

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

23 25 32

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SEMEJANTE A 9060

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PFL	90	6871	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA FOSILIFERA (BIOSPARITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	46				
MINOUXIA LOBATA	55				
CUNEOLINA PAVONIA	64				

1 — 80

DICYCLINA	19	
ATAXOPHRAGMIUM	28	
MONTCHARMONTIA APPENNINICA	37	
SPIROCYCLINA	46	
MILLIOLIDOS	55	
OPHTHALMIDIIDOS	64	2 — 80
ATAXOPHRAGMIIDIDOS	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 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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PFL	90697	71	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MICRITA DE PSEUDOLITOS DE ALGAS

FOSILES : CALCIFICACIONES DE 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 SENONIENSE SUP. (FACIES GARUM)

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

C

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PF	L	90707	1

(1 – 5, 7, 9 – 13, 14)

INFORME PALEONTOLOGICO

(15 – 18) (19 – 22)

LITOLOGIA: CALIZA CRISTALINA FOSILIFERA E INTRACLASTICA

FOSILES:

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
EQUINIDOS	46					
LAMELIBRANQUIOS	55					
BRIOZOOS	64					1 (80)
ORBITOIDES MEDIUS	19					
SIDEROLITES VIDALI	28					
LEPIDORBITOIDES	37					
ROTALIA	46					
MILIOLIDOS	55					
ROTALIDOS	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD: MAASTRICHTIENE

CODIGO EDAD INFORME

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

P (44)

AMBIENTE: PLATAFORMA NERITICA

OBSERVACIONES:

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90711	71

(1–5 / 5–7 / 7–9 / 9–13 / 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON INTERCALACIONES Y PEZETS, ALGO DOLOM.

FOSILES : SOMBRAS DE EQUINODERMOS (46)
MOLUSCOS (55)
ESPICULAS ? (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

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

2 (80)

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

3 (80)

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25 / 25–32; 33–35 / 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)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	2	90727	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA CON INTERCALACIONES Y PEZETS

FOSILES : COLONIAS DE EQUINODERMOS

MOLUSCOS

ROTALIDOS

MILIOLIDOS

MELOBESIAS?

	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 SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

Ka2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	5073	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA INTRACLASTICA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALCIBRANQUIOS	46				
EQUINIDOS	55				
BRIOZOOS	64				

1 80

VIDALINA	19	
QUINQUELOCULINA	28	
NUMMULITOLOCULINA	37	
ORBITOIDES	46	
	55	
	64	2 80
	19	
	28	
	37	
	46	
	55	
	64	3 80

EDAD CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	1	0	2	0	5	0	0		
	23	25							32

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

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9074	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
BRIOZOOS

ORBITOIDES MEDIUS
OMPHALOCYCLUS MACROPORUS
TEXTULARIDOS
ROTALIDOS
VALVULINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MAASTRICHTIENSE SUPERIOR

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

23 25 32

EDAD INFORME 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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

A 43 B 44

K.2

AMBIENTE PLATAFORMA NERITICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	29075	71	

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA, OOLEROIA CON ARENA DE CUARZO. RECRISTALIZADA.

FOSILES : ALVEOLINA

CIBICIDES

MILIOLIDOS

MELOBESIA

CARLENBRANA

HETEROSTEGINA

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 ~~MIOCENO SUPERIOR MEDIO~~ (MAL)

MIOCENO SUP.

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

G 43 B 44

K

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90076	1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO RECRISTALIZADA LLENA DE FRAGM. DE CARNEUBR.

FOSILES : CARNEUBRANQUIDOS (RUDISTAS) ENTRE OTROS

E EQUINODERMOS

ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 55 64 — 1 — 80

ROTALIA

19 28 37 46 55 64 — 2 — 80

19 28 37 46 55 64 — 3 — 80

EDAD SENONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

G (43) B (44)

H

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

AMBIENTE COSTERO PROXIMO AL ARRECIFE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	90777	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
OSTRACODOS	64				

1 (80)

NEORBITOLINOPSIS CONULUS	19								
HENSONINA LENTICULARIS	28								
ORBITOLINA CONCAVA	37								
SABAUDIA	46								
ACICULARIA	55								
PERMOCALCULUS	64								
BOULEINA HOCHSTETTERI	19								
HALIMEDA	28								
MILIOLIDOS	37								
OPHTHALMIDIDOS	46								
	55								
	64								

2 (80)

3 (80)

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

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

K.1

AMBIENTE: PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	4PFL	90	7878	4

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA (INTRAMICRITA FOSILIFERA CON EL PAQ

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
NEORBITOLIDOPSIS CONULUS	19					
CUNEOLINA	28					
DICYCLINA	37					
NEZZAZATA	46					
ATAXOPHRAGMIUM	55					
SABAUDIA	64					2
MILIOLIDOS	19					
OPHTHALMIDIDOS	28					
VALVULINIDOS	37					
TEXTULARIDOS	46					
ORBITOLINA	55					
	64					3

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO: S 1 SS 1 SR 0 SSP 7 P 0 SP 6 SSP 3 I 0 2 (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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2713	YPFL	90797	1	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA (BIOSPARRUDITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					
ESPONJAS	19					2
ORBITOLINA	28					
HENSONINA?	37					
NUMMULOCLIPEUS?	46					
ACICULARIA	55					
VALVULINIDO	64					
MILIOLIDO	19					3
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					

EDAD CENOMANENSE INF. (VRA-CONIENSE)

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

M

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P

(M)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	9080	71	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ESCASO CUARZO)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					1
EQUINIDOS	55					
BRIOZOOS	64					
AMPHISTEGINA LESSONI	19					2
HETEROSTEGINA	28					
GLOBIGERINOIDES	37					
GLOBIGERINA	46					
GYPSINIDOS	55					
LITHOTHAMNIUM	64					
DENTALIUM	19					3
ELPHIDIUM	28					
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS	37					
EPONIDES UMBONATUS	46					
UVIGERINA	55					
	64					

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO	EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 2/2 0 0 0	12 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
FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K

AMBIENTE: PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2733	YP	FL	90871	71		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA : CALIZA DE HELOBESIAS (BIOLITITO)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
LITHOPHYLLUM	55					
EQUINIDOS	64					1 (80)
LAMELIBRANQUIOS	19					
AMPHISTEGINA LESSONI	28					
HETEROSTEGINA ?	37					
BRIOZOOS	46					
GYPSINA	55					
NONION	64					2 (80)
CIBICIDES	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

B 44

L

AMBIENTE COSTERO ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90827	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA (OOESPARITA CON MICRITA)

FOSILES : EQUINODERMOS

BRAQUIOPODOS

LAMELIBRANQUIOS

TROCHAMMINA

GAUDRYINA

OPHTHALMIDIIDOS

	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 LIAS (PROBABLE LIAS MEDIO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

H

AMBIENTE LOS TERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (48)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	90837	1	

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14 – 15 – 18 – 19 – 22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA PARCIALMENTE SILICIFICADA

FOSILES : ESPICULAS (46)
OPHIUROIDEOS (55)
ESPONJAS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

LENTICULINA (19)
GLOBOCHAETE ALPINA (28)
OPHTHALMIDIIDOS (37)
OSTRACODOS (46)
(55)
(64)
(19)
(28)
(37)
(46)
(55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD OXFORDIENSE

CODIGO: S 1 – SS 0 – SR 0 – SSP 3 – P 0 – SP 1 – SSP 0 – I 0 – 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

G (43)

VALORACION
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

K

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	9084	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA CON Q Y FRAGM. ROJAS

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

GASTEROPODOS

TROCHOLINA GR. ALPINA - ELONGATA

LENTICULINA

EPISTOMINA

GAUDRYINA

EGGERELLA

¿PSEUDOACTINOPORELLA FRAGILIS?

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

1 60 2 60 3 80

EDAD BARREMIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y 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

P 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90857	71

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (INTRABIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS (46)
EQUINIDOS (55)
GASTEROPODOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

ORBITOLINOPSIS (19)
PSEUDOCYCLAMMINA HEDBERGI (28)
NAUTILOCULINA CRETACEA (37)
SABAUDIA MINUTA (46)
PERMOCALCULUS (55)
NEOTROCHOLINA > (64)
GLOMOSPIRA (19)
GLOMOSPIRELLA (28)
ACICULARIA (37)
MILIOLIDOS (46)
OSTRACODOS (55)
(64)

2 (80)

3 (80)

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

(23, 25, 32)

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9086	T1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINODERMOS
LAMELIBRANQUIOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

GLOBOTRUNCANAS
GLOBIGERINIDOS ??
PITHONELLA ?

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

2 (80) 3 (80)

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–25, 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33–35, 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

D (44)

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY BUENOS GLOBIGERINIDOS, pero de los así, el grado de recristalización es igual que la fauna Senoniense, y otaría todo en un Mioceno. pero todo parece SENONIENSE

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	90857	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA					
FOSILES: CAMELIBRANQUIOS					46
EQUINIDOS					55
OSTRACODOS					64

1 — 80

ESPICULAS	19
LITHOTHAMNIUM	28
GLOBIGERINA	37
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	46
ORBULINA	55
BRIOZOOS	64
CIBICIDES	19
NONION	28
AMMONIA	37
BOLIVINA	46
UVIGERINA	55
	64

2 — 80

3 — 80

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE 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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

(H)

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	90887	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA)

FOSILES : EQUINIDOS (46)
LAMELIBRANQUIOS (55)
GASTEROPODOS (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

NEOTROCHOLINA AF. FRIBURGENSIS (19)
PALORBITOLINA AF. LENTICULARIS (28)
ORBITOLINA SP. (37)
ORBITOLINOPSIS SP. (46)
EPISTOMINA (55)
LENTICULINA (64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP. - APTIENSE INF.
(PROB. BARREMIENSE SUP.)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	4P	FL	9089	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE MILIOLIDOS (BIOINTRASPARITA)

FOSILES : QUINQUELOCULINA
SPIROLOCULINA
MASSILINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

SABAUDIA MINUTA
BARQUERINA
GAUDRYINA
GLOMOSPIRA
ATAXOPHRAGMIUM
NEZZAZATA
OPHTHALMIDIDI
IERGIA ?

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

EDAD ALBIENSE

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO DE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9090	T1

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 (80)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO DOLOMITIZADA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

19	CHOFFATELLA DECIPIENS
28	PALORBITOLINA
37	ACICULARIA
46	CYLINDROPORELLA
55	ETHELIA
64	MILIOLIDOS
19	OPHTHALMIDIIDOS
28	BARQUERINA
37	OSTRACODOS
46	ESPICULAS
55	
64	

2 (80) 3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP.- APTIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

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

(23–24 / 25–26 / 27–28 / 29–30 / 31 / 32)

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

(33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 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

A (44)

K1

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	0941	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ETPARITA

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LAMELIBRANQUIOS				
GASTEROPODOS				
OSTRACODOS				

SALPINGOPORELLA ANNULATA
BACINELLA IRREGULARIS
GRIPHOPORELLA
LITHOPHYLLUM ?
NAUTILOCULINA OOLITHICA
TROCHOLINA GR. ALAVENSIS
ACTINOPORELLA
THAUMATOPORELLA
EPISTOMINA
MILIOLIDOS
TEXTULARIDOS
OPHTHALMIDIDOS

EDAD PORTLANDES - VALANGINIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA		
2733	4P	FL	9092	T1		
1	5	7	9	13 14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA)					
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS					46
EQUINIDOS					55
ESPICULAS					64

1 80

PITHONELLA SPHAERICA	19
GLOBOTRUNCANA AF. BULLOIDES	28
GLOBOTRUNCANA AF. STUARTIFORMIS	37
PSEUDOTEXTULARIA	46
STENSIONINA EUSCULPTA	55
GIROGONITO DE CHAROFITA	64
LENTICULINA	19
ROTALIA	28
	37
	46
	55
	64

2 80

3 80

EDAD SENONIENSE SUP (PROBA-BLE CAMPANIENSE SUP.- MAASTRICHT)

PROCEDIMIENTO DE 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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES Se asemeja a la 9086 de la misma hoja. Los restos corresponden al Senoniense sup.- Se presenta de un precipitado de Charó cea no concuerda muy bien con el ambiente de los demás restos.

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9093	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINODERMOS
OSTRACODOS

MILIOLIDOS
OPHTHALMIDIIDOI
LENTICULINA
GALLORBINA
CALPIONELLITE
CALPIONELLA
TINTINOPSELLA

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

2 80

3 80

EDAD PORTLANDES - VALANGINIENSE

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

VALORACION

A 43 — BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
B 44

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES DESTACA EN ESTE AMBIENTE LA PRESENCIA DE TINTINIDOI

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9094	71

(1 – 5 – 7 – 9 – 13 – 14; 15 – 16)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA CON MICRITA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

CYLINDROPORELLA
THAUMATOPORELLA
BACINELLA IRREGULARIS
SALPINGOPORELLA ANNULATA
EVERTICYCLAMMINA AFF. IRREGULARIS
TROCHOLINA ALPINA - ELONGATA
RADAICIELLA ?
PSEUDOCYCLAMMINA LITUUS
GAUDRYINA
DALVULINIDS
CLADOCOROPSIS ?

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

EDAD PORTLANDES - VALANGINIENSE

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

(23 – 25 – 32)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES 20 A 9091

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	CL	9095	71

(1 – 5 / 7 / 9 – 13 / 14 / 15 – 18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19 – 22)

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1 (80)

TROCHOLINA GR. ALPINA
SALPINGOPORELLA ANNULATA
CAYEUXIA
BACINELLA IRREGULARIS
PSEUDOCYCLAMMINA
GAUDRYINA
LITHOCODIUM AGGREGATUM
OPHTHALMIDIIDOS

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

EDAD PORTLANDES-VALANGINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 – 25 / 32)

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

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES ID A LA ANTERIOR

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	9096	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOSPARRUDITA DE BRIOZOOS)

FOSILES : BRIOZOOS
LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS

SERPULIDOS
LITHOTHAMNIUM
MICROCODIUM
LENTICULINA
HETEROSTEGINA
GLOBIGERINOIDES
GLOBOROTALIA AFF. GR. CENGMAENSIS-PUESIOZUMMIDA

	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 MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

L

AMBIENTE COSTERO ARRECIFAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FK	90977	YV

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA: CALIZA MARGOSA (MIDMICRITA ALGO RECRISTALIZADA)						
FOSILES: LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINODERMOS	55					
OSTRACODOS	64					1 / 80
PITHONELLA SPHAERICA	19					
PITHONELLA OVALIS	28					
INOCERAMUS (PRISMAS)	37					
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA	46					
GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS	55					
GLOBOTRUNCANA SP. CF. LAPPARENTI	64					2 / 80
HEDBERGELLA SP.	19					
PSEUDOTEXTULARIA SP.	28					
STENSIOINA EXCULPTA	37					
HORMOSINA	46					
MINOUXIA	55					
	64					3 / 80

EDAD CAMPANIENSE-MAASTRICHTIENSE

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 5 0 0	1 1 0 2 0 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

43

VALORACION

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

44

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES ALGUN RESTO PARECE GLOBIGERINOIDES, PERO NO SE VE, DE FORMA CLARA NINGUNO. SI SE VE CLARA LA FAUNA CRETACICA

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	29	09871	

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ALGO DE CUARZO)

FOSILES : ESPICULAS (46)
RADIOLARIOS (55)
GLOBIGERINA (64)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 (80)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (19)
BIORBULINA > BILOBATA (28)
GLOBOROTALIA (37)
ELPHIDIUM (46)
BOLIVINA (55)
CIBICIDES (64)

2 (80)

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

3 (80)

EDAD MIOCENO (POSIBLE MIOCENO MEDIO - SUPERIOR)

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

(23–32)

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

(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

4 (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
2733	YP	FL	90999	T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA CON ALGO DE LIMO DE Q)

FOSILES : BRIOZOOS
LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS

HETEROSTEGINA
DENTALINA
GYPSINA
TEXTULARIA
GLOBIGERINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO (PROBABLE MIOCENO MEDIO - SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	69	100	71

(1–5, 7, 9, 13–14)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES :

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

1 (80)

SABAUDIA MINUTA	19
EVERTICYCLAMMINA GREIGI	28
MARINELLA LUGEONI	37
CUNEOLINA	46
DICYCLINA ?	55
PSEUDOCYCLAMMINA	64
ORBITOLINA	19
ACICULARIA	28
TRINOCLADUS	37
GLOMOSPIRA	46
MILIOLIDOS	55
	64

2 (80)

3 (80)

EDAD ALBIENSE-APTIENSE (POSIBLE ALBIENSE)

CODIGO	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	6	0	0	

(23, 25, 32)

EDAD INFORME	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	/	/	0	/	0	5	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 MARINO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	YP	FL	9101	71

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

ORBITOLINA SP.
NEORBITOLINOPSIS CONULUS
HENSONINA LENTICULARIS
DICYCLINA
BOUEINA
IDALINA

EDAD RUBIENSE SUP. (VIRACONIENSE)

	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)

CODIGO (S SS SR SSP P SP SSP I 2): 1 1 0 0 6 3 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)

H

AMBIENTE CONTINENTAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	91021	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON ESPARITA						
FOSILES : CANALICULIZANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
						80
ORBITOLINA GR. TEXANA	19					
SIMPLORBITOLINA	28					
SAGAUDIA	37					
CUNEOLINA	46					
PSEUDOCYCLAMMINA	55					
NAUTILOCULINA CRETACEA	64					2
EVERTICYCLAMMINA	19					80
~~[illegible]~~ LITHOCODIUM	28					
TRINOCLADUS	37					
SALPINGOPORELLA	46					
ACICULARIA	55					
	64					3
						80

EDAD APTIENSE-ALBIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	91037	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
EQUINIDOS	64					1
OSTRACODOS	19					
PERMOCALCULUS	28					
BOLIVINA	37					
PSEUDOCYCLAMMINA	46					
SALPINGOPIRELLA	55					
CHOFFATELLA DECIPIENS	64					2
MILIOLIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD BARREMIENSE SUP.-APTIENSE INF

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2	S SS SR SSR P SP SSP 1 2	
11 01 04 00	11 01 05 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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO REFINWGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	F2	91047	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (BIOMICRUDITA CON ALGO DE CUARZO)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BRIOZOOS	46					
EQUINIDOS	55					
LAMELIBRANQUIOS	64					1
LITHOTHAMNIUM	19					
HETEROSTEGINA	28					
GYPSINA	37					
LENTICULINA	46					
GLOBIGERINOIDES	55					
GLOBOROTALIA	64					2
MILIOLIDOS	19					
TEXTULARIDOS	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD ~~COTARELO~~ MIOCENO (PROBA-BLE MIOCENO MEDIO-SUPERIOR)

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	2	0	0	0		1	2	2	1	3	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

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	91055	L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA BLANCA ARENOSA Y FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ESPICULAS	46					
RADIOLARIOS	55					
GLOBOROTALIA OBESA	64					1
GLOBOROTALIA AFF. MIOCENICA	19					
GLOBIGERINA AFF. NEPENTHES	28					
GLOBIGERINA AFF. FALCONENSIS	37					
BOLIVINOIDES AFF. MIOCENICUS	46					
ELPHIDIUM	55					
GLOBIGERINOIDES	64					2
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE 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: A

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

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

23 25 32

EDAD INFORME S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS EN GENERAL CON PEDAZOS DE MARGA QUE LO HACEN MAL CLASIFICABLE

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PF	L	9106	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA CON ESTRATIFICACION ALGUNA DE CUARZO

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
BRIOZOOS	55					
EQUINODERMOS	64					1 (60)
HETEROSTEGINA	19					
AMPHISTEGINA	28					
GYPSINA	37					
GLOBIGERINA	46					
GLOBOROTALIA	55					
GLOBIGERINOIDES	64					2 (60)
LENTICULINA	19					
CIBICIDES	28					
HENTALINA	37					
LITHOTHAMNIUM	46					
	55					
	64					3 (60)

EDAD MIOCENO (PROBABLE MIOCENO MEDIO-SUPERIOR)

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

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FALTAN REPEDIMENTADA DEL EOCENO: DISCOCYCLINA, NUMMULITES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	YPF	L9	4077	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA Y ARENOSA CON FOSILES

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CAMELIBRANQUIOS	46				
GASTEROPODOS	55				
EQUINIDOS	64				
TROCHOLINA	19				
LENTICULINA	28				
EPISTOMINA	37				
CYLINDROPORELLA	46				
BANKIA ?	55				
GAUDRYINA	64				
PROTOPENEROPLIS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

1 80 2 80 3 80

EDAD HIMMERIDGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	91081	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON FOSILES

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
CHARELIS RAVRICOS	46					
EQUINIDOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
						80
NITHOTHAMNIUM	19		?			
ELPHIDIUM	28					
LENTICULINA	37					
TEXTULARIA	46					
ALGAS	55					
AMPHISTEGINA ?	64					2
						80
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3
						80

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

6 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

AMBIENTE MARINO ESTABLE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	91091	L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA BLANCA, ESCASO CUARZO, ABUNDANTES RETIOS

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ESPICULAS	46					
RADIOLARIOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
ORBULINA UNIVERSA	19					
GLOBIGERINA FALCONENSIS	28					
GLOBIGERINA AFF. UMBONI	37					
GLOBOROTALIA PLITULA	46					
GLOBOROTALIA CF. MAYERI	55					
GLOBOROTALIA AF. ACOSTAENSIS	64					2 (80)
ORBULINA SUTURALIS	19					
GLOBIGERINITA SP.	28					
BULIMINA	37					
CIBICIDES	46					
NONION	55					
	64					3 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

[1] 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[P] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RETIOS MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2233	4P	FL	9110	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA DE MELOBESIAS ALGO ARENOSA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITHOTHAMNIUM	46					
LITHOPHYLLUM	55					
EQUINODERMOS	64					1 (80)
LAMELIBRANQUIOS	19					
OSTRACODOS	28					
NUMMULITES	37					
CIBICIDES	46					
MILIOLIDOS	55					
ROTALIA	64					2 (80)
	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO

	CODIGO	EDAD INFORME
S	12	
SS	12	
SR	12	
SSR	00	
P	00	
SP	00	
SSP	00	
I		
2		
	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

6 (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

K2

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9111	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : CALCIOSPHAERULIDOS

EQUINODERMOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIDOS

ROTALIDOS

NELOBESIAS

	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 EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
15	12	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

D 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	91127	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
ALVEOLINA OBLONGA	46					
ASILINA	55					
NUMMULITES	64					1 (80)
DISCOCYCLINA	19					
ORBITOLITES	28					
OPERTURBITOLITES	37					
ROTALIA	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDIIDOS	64					2 (80)
ROTALIDOS	19					
EQUINIDOS	28					
LAMELIBRANQUIOS	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD EOCENO INF.-MEDIO (PROBABLE EOCENO INF.

| CODIGO | | | | |

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4PF	L	9113	T1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA CON AGLOMERANTES ACEITI

FOSILES : CALCEOLA RANGULA
GASTEROPODOS
EQUINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1

80

LITHOTHAMNIUM
LITHOPHYLLUM
OSTRACODOS
ROTALIDOS

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

80

EDAD TERCIARIO (POSIBLE MIOCENO)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

6 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
2733	YP	FL	9114	71

(1–4 / 5–6 / 7–8 / 9–12 / 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (BIOSPARITA CON MICRITA)

FOSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
GASTEROPODOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	19					
CUNEOLINA PAVONIA PARVA	28					
IDALINA ANTIQUA	37					
MASSILINA	46					
QUINQUELOCULINA	55					
ABRARDIA >	64					2 (80)
NUMMOFALLOTIA	19					
PSEUDOCYMOPOLIA	28					
OPHTHALMIDIDOS	37					
TEXTULARIDOS	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	F2	9115	71

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA (INTRASPARITA FOSILIFERA)

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1
						80
QUINQUELOCULINA	19					
ISALINA	28					
ATAXOPHRAGMIUM	37					
NUMMOFALLOTIA	46					
BOLIVINOPSIS?	55					
ORBITOIDES (PEQUEÑOS)	64					2
ROTALIDOS	19					80
TEXTULARIDOS	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 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

0 44

(M)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	91167	1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA (PELSPARITA CON INTRACLASTOS)

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
OSTRACODOS (46)				
OPHTHALMIDIIDOS (55)				
DISCORBIDOS (64)				
TEXTULARIDOS (19)				
ROTALIDOS (28)				
ALGAS (37)				
MEDIUSACLIS? (46)				
(55)				
(64)				
(19)				
(28)				
(37)				
(46)				
(55)				
(64)				

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

EDAD CAMPANIENSE

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

G (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P (44)

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	YP	F2	91177	1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA [BIOMICRITA CON ESPARITA]

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
GASTEROPODOS
OSTRACODOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA
CUNEOLINA
ROTALINA CAYEUXI
DISCORBIS
MONTCHARMONTIA
MINOUXIA
HAPLOPHRAGMOIDES
DICYCLINA ?

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

A (43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B (44)

AMBIENTE COSTERO ~~INTERIOR~~ RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPF	L	91187	1

1 5 7 9 13 14 15 18 19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (BIOMICRITA)	46					
FOSILES : CARECLIBRANQUIOS	55					
GASTEROPODOS	64					1
OSTRACODOS						80

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA	19									
DICYCLINA SCHLUMBERGERI	28									
ACCORDIELLA CONICA	37									
MINOLIA	46									
ATAXOPHRAGMIUM	55									
PRAEHAPYDIONINA	64									2
CUNEOLINA	19									80
QUINQUELOCULINA	28									
ROTALINA	37									
NUMMOFALLOTIA	46									
	55									
	64									3
										80

EDAD SANTONIENSE

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

A 43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

K2

AMBIENTE COSTERO RESTRINGIDO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YP	FL	91191	T1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18; 19–22)

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA, FOSILIFERA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
OSTRACODOS

ORBITOIDES MEDIA
CLYPEORBIS MAMILLATA
SIDEROLITES VIDALI
SIDEROLITES AF. CALCITRAPOIDES
NEOCONDORBINA SUPRACRETACEA
PITHONELLA SPHAERICA
IDALINA
QUINQUELOCULINA

EDAD CAMPANIENSE SUP.- MAASTRICHTIENSE
(PROBABLE MAASTRICH.)

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
V V 0 2 0 5 3 0	V 0 2 0 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

43: F

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44: P

(H)

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA (19–22)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
273	3YP	FL	912	07 1

(1–5, 7–9, 13–14; 15–18)

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA Y FOSILIFERA CON ESCASO CUARZO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS
EQUINIDOS
OSTRACODOS

ORBITOIDES MEDIA
NEOCOMORBINA SUPRACRETACEA
PITHONELLA SPHAERICA
SIDEROLITES
NUMMOFALLOTIA CRETACEA
DALIANA ANTIQUA
QUINQUELOCULINA
ROTALIA

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 CAMPANIENSE SUP-MAASTRICHTIENSE (PROBABLE MAASTRICH.)

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

(23, 25, 32)

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

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	P	FL	9121	71

(1–5 / 7–9 / 13–14 / 15–18)

INFORME PALEONTOLOGICO

(19–22)

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICRITA)

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

BRIOZOOS

LITHOTHAMNIUM

AMPHISTEGINA

SPIROCLYPEUS

HETEROSTEGINA

GLOBIGERINOIDES

GLOBIGERINA

TEXTULARIA

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

EDAD MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

(23 / 25 / 32)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

(33 / 35 / 42)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

(43)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(44)

H

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL (45)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	4P	FL	9122	71

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES :

		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
LAMELIBRANQUIOS	46					
EQUINIDOS	55					
OSTRACODOS	64					1 (80)
CHOFFATELLA ? DECIPIENS	19					
SABAUDIA MINUTA	28					
PSEUDOCYCLAMMINA	37					
BOULEURA	46					
MILIOLIDOS	55					
OPHTHALMIDOS	64					2 (80)
TEXTULARIDOS	19					
	28					
	37					
	46					
	55					
	64					3 (80)

EDAD BARREMIENSE SUP - APTIENSE INF

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
1 1 0 1 0 4 3 0	1 1 0 1 0 5 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

43: A

VALORACION

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

44: P

(A)

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2733	YPFL	9	123	T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA INTRACLASTICA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINODERMOS

GASTEROPODOS

CAYEUXIA ?

LITHOCODIUM

LENTICULINA

MILIOLIDOS

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

80

EDAD APTIENSE - ALBIENSE

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

23 25 32

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

43 [F]

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44 [P]

AMBIENTE PLATAFORMA COSTERA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [ ] 45