

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P F L 9 0 0 K T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1
19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

NANNOCYCLUS (EN LA MATRIZ)

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 CRETACICO INFERIOR (HALANG. SUP. - HAUTERVIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 9 4 0 Y P I L 9 0 0 2 T

1	1	1	1
---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA INTENSAMENTE RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

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 _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS SR SSP P	SP	SS SR SSP P	SP	SS SR SSP P

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES HUELLAS DE FOSILES NO IDENTIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940YPFL9003T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIAS (ABUND.)

CALPIONELLA ALPINA LORENZ (RARA)

APTUCHUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JURASICO - CRETACICO

(TITHONICO SUP. O BERDASIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 0 0 0 0 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 0 4 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
INTRABIFESPARITA					
FOSILES :					
NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER	46				
PSEUDOCHRYSALIDINA SP	55				
TEXTULARIA SP	64				
LENTICULINA SP	19				
MILICULIDDS	28				
TRICHELINA ALPINA LEOPOLD	37				
RECTOCYCLAMMINA ARRABIDENSIS RAMALHO	46				
POLYGNELLA INCRUSTATA ELLIOTT (= THAUMATOPORELLA PARAFRESI CULIFERA RAINERI)	55				
ATAXOPHRAGMIDDS	19				
AMMOBACULITES SP	28				
GLOMOSPIRA SP	37				
RESDDS CRINOIDDS	46				
	55				
	64				

EDAD MALM (KIMMERIDG. SUP. - PORTLAND.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 3 0 2 3 5 1 0 0 3 0 3 0 0

23 25 32 33 35 42

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE TURBIDITA CALCAREA

(N)

M 73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 4 0 4 P E L 9 0 0 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : MARSSONELLA HAUTERIVIANA MÖLL. 46
MARSSONELLA PHYLONIA REUSS 55
SPIRILLINA NEOPHMIANA MÖLLADE 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RAMULINA SP 19
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS 28
DENTALINA COMMUNIS D'ORB. 37
GLANDULINA SP. A. 46
LENTICULLINA MÜNSTERI (RÖEMER) 55
LENTICULLINA CF. MODOSA REUSS 64
PONTOCYPRELLA SP. 19

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIVIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 3 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

73 74

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19 40 Y P F L 9 0 0 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA CF. GAULTINA BERTH.

GLANDULLINA SP A

RAMULLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

LINGULINA CF. LØRYI (BERTH.)

SPIRILLINA SP

DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS

DENTALINA CF. COMMUNIS D'ORB.

LENTICULINA MACRODISCA REUSS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CRETACIO INE. (HAUTERIV. & BARREM.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

1 1 0 1 0 3 0 0

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

23 25 32 33 35 42

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL9007T

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIDESPARITA

FOSILES: PSEUDOCRYSSALIDINA SP

GLOMOSPIRA SP

OPHTHALMIDIUM SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

LENTICULINA SP

ETHRIX ALPINA LOMB.

POLYGNELLA INCRUSTATA ELLIPT (=THAUMATOPORELLA PARFF-
VESICULIFERA RAINERI)

ATAXOPHRAGMIDUS

BRIOSUS (FRAGMENTUS)

NAUTICULINA POLITHICA MÜHLER

CONICOSPILLINA BASILIENSIS (MÜHLER)

EVERTOCYCLAMMINA VIRGULIANA (KUEHLIN)

RESTOS CRINOIDES

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD Malm (Kimmeridg. Superior)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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
45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE TURBIDITA CALCAREA

OBSERVACIONES CONTIENE INTRACLASTOS CON RADIALARIOS



M
73 74

INFORMACION ADICIONAL

1
45

1 9 4 0 1 P F L 9 0 0 8 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIBESPARITA

FOSILES : NAUTILACULINA POLITHICA MOHLER

EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)

QUINQUELOCULINA SP

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1, 55, 64.

LENTICULINA SP

PSEUDOPHYRYSALIDINA SP

TEXTULARIA SP

CONICOSPIRILLINA BASILIENSIS (MOHLER)

ALTHEPSEPTA SP

LABYRINTHINA MIRABILIS WEYNSCH.

ATAXOPHRAGMIDOS

POLYCONELLA INCRUSTATA ELLIOTT (= THAUMATOPORELLA PAR

PHOSICULIFERA FRAINERI)

RESTOS CRINOIDES

Large grid table for specimen records with columns for group, family, genus, species, and other details.

EDAD MALM (KIMMERIDG. SUPERIOR)

Form with CODIGO, EDAD, INFORME and a grid for specimen numbers (23-42).

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES Y 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 TURBIDITA CALCAREA

OBSERVACIONES CONTIENE INTRACLASTOS CON EOTHRIX ALPINA LOMB.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABLAESPARITA CON ARENA DE Q Y RAROS FOSILES

FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP

EVERTICYCLAMMINA HIRGOLLANA (KUECHL.)

NAUTILOCULINA FOLITHICA MOHLER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

ATAXPHRAGMIDOS

LENTICULINA SP

EDITHIA ALPINA LOMB.

APTYCHUS

MILICULIDOS

POLYGNELLA INCROSTATA ELLIPT (=THAUMATOPORELLA PARVO-

VESICULIFERA RAINERI)

RESTOS CRINOIDES

SACCOCOMA

19
28
37
46
55
64

2
80

EDAD MALIA (KIMMERIDG. SUP-PARTL)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
FOSILES Y 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

B
45

B
44

3
80

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 3 0 2 3 0 1 0 0 3 0 3 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE TURBIDITA CALCAREA

M
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

U
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9	4	0	4	Y	P	A	L	9	0	1	0	T

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA
 FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
GRASSICOLARIA SP
REMANIELLA CADISCHIANA (CALON)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PEQUEÑOS ATAXOPHRAGMIDOS
SACCOPHA
PEQUEÑOS RESTOS CRINOIDES

19				
26				
37				
46				
55				
64				
19				
26				
37				
46				
55				
64				

2
80

EDAD MALM (PORTLAND. = TITHONICA)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D
 43
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ONCÓLITICA CON GRANDES INTRACLASTOS Y CEMENTO ESPARITICO

FOSILES: EN LOS ONCÓLITOS Y EN LA MATRIZ:

FRAGMENTOS OSTREIDOS, IDEM DE BRIOZOS

RESTOS CRINÓIDEOS, PROTOPENEROPLIS STRIATA

ASTERÓPODOS, CAYENXIA

EN LOS INTRACLASTOS:

RADIOLARIOS

EPITRIX ALPINA LOMB.

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

REMANIELLA CADISCHIANA (CALPM)

RESTOS CRINÓIDEOS

SACCOCOMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

EDAD CRETACICO INFERIOR (BERRIAS.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y P FL 901 2 T

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRA (GRAVEL) BIUESPARITA

FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP

PHYTHALMIUM SP

MILIOLIDÆ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

CLAMPSIRA SP

ATAXPHRAGMIDÆ

LENTICULLINA SP

TEXTULARIA SP

STRACODÆ

RECTOR CRINOIDÆ

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

EDAD MALM (PRØB. KIMMERIDG.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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



BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 1 0 7 1 P 1 L 9 0 1 3 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : INTRA (GRAVEL) BIFESPARITA CON LAMINACION PARALELA
 FOSILES : NAUTICOCULINA ϕ LITHICA M ϕ HLER
PSEUDOCHRYSALIDINA SP
MILICOLIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

CYPRIDISPIRA SP
TEXTULARIA SP
ATAXOPHRAGMIIDES
LENTICULINA SP
ETHRIX ALPINA L ϕ MB
SACCOCOMA SP
STRACODS
RESTOS CRINOIDES

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

2
80

3
80

EDAD MALM (KIMMERIDG. SUP - PARTL)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	2	3	0		1	0	0	3	0	3	0	0	
23	25						32		33	35							42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D
44

AMBIENTE TURBIDITA CALCAREA

N

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	0	1	4	L	

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA CF. MÜNSTERI (REMER)
 ASTACOLUS SP
 RADIOLARIUS

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 MALM (PRØB. PORTLAND.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

--	--

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 1 5 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : BIOHERITA (MUDSTONE DE RADICULARIS)

FOSILES : RADICULARIS (ABUND.)

CRASSICULARIA SP (RARA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MALM (PORTLAND. & TITHON. No TERMINAL)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _____ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P

AMBIENTE _____

1 1

OBSERVACIONES _____

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940YPFL9016T

|||

INFORME PALEONTOLOGICO

||| 19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA (MUDSTONES DE RADICLARIOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : RADICLARIOS 46

CALPIONELLA ALPINA LORENZ 55

CRASSICLARIA SP 64

ESPICULAS 19

ASTACULUS SP. 28

EDAD MALM (PORTLAND. & TITHON. SUP.)

CODIGO EDAD INFORME

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

10030300 ||| 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ F

FOSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES Y LITOLOGIA _ C MICROFACIES _ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLOGIA _ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

VALORACION

BUENA _ B 43

PROBABLE _ P 44

DUDOSA _ D 45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 1 7 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MICRITA EPSILIFERA

FOSILES : RADIOLARIOS
NAANNOCINUS (EN LA MATRIZ)
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO INF. (BERRIAS. & HALANG.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 2 0 0 1 1 0 1 0 2 0 0 1 1 0 1 0 2 0 0

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

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



BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL



45

1940 Y PFL 9018 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOPPELMICRITA

FOSILES: MICROFILAMENTOS

EDITHRIX ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

LENTICULLINA SP

RESTOS CRINOIDEOS

OSTRACODOS

GLOBACHAETE ALPINA LOMB.

TEXTULARIA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ~~DAGGER~~ (BATHON. & CALLON.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 10020300

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 33 35 42

B 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELLETS

FOSILES : MICRofilamentos
 EPTHRIX ALPINA LOMB.
 GLYPHOCHEETE ALPINA LOMB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

ATAXOPHRAGMILIDS
 QSTRACODS
 RESTOS CRINOIDES

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

2
80

EDAD DOGGER (BATHON. & CALLON.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P F U 9 0 2 0 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITAS
FOSILES: RADULARIAS (FREC.)
PROTOGLIBIGERINAS
SACCOCINA

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

RESTOS CRINÓIDES
ESPICULAS

Large grid table for fossil classification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD MALM (PRAB. KIMMERIDG.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 43

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

U 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA : BIOCALCITA

FOSILES : RADIOLARIAS

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

REMANIELLA CADISCHIANA (CALM)

SACCOPHYMA
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MALM (PORTLAND. TITHON. SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73	74
----	----

INFORMACION ADICIONAL

45

1 9 4 0 Y P F L 9 0 2 2 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA CF. MACRODISCA REUS

LENTICULINA SP

DENTALINA CF. DISTINGTA REUSS

DENTALINA CF. COMMONIS D'ORB.

GLOMOSPIRA SP

RAMULINA SP

RADIOLARIDS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Large grid table for data recording, rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD CRETACIO INF. (PROB. HAUTERIV.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... FOSILES Y MICROFACIES... FOSILES Y LITOLOGIA... LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA...

FOSILES... ESTRATIGRAFICA... MICROFACIES... LITOLOGIA...

VALORACION

BUENA... PROBABLE... DUDOSA... 43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404 PFL 90237

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON GLAUCONITA

FOSILES : NUMMULITES CF. LAEVIGATUS BRUG.

NUMMULITES CF. IRREGULARIS DESHAYES

ASSILINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

ASTERODISCUS STELLARIS (BRUNNER)

DISCOCYCLINA CF. DISCUS (KAUFMANN)

DISCOCYCLINA CF. PRATTI (MICHELIN)

CIBICIDES SP

ATAXOPHRAGMULIDS GRANDES

GLABIGERINULIDS ABUNDANTES (1)

BRIOZOIDS

RESTOS DE EQUINODERMOS

EDAD EOCENO MEDIO (LUTECHENSE INF.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSP P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES (1) ALGUNAS SECCIONES PUEDEN REFERIRSE A G. ARAGONESIS NUTT.,

G. SPINUOSA COCHMAN Y GLABIGERAPIS

INFORMACION ADICIONAL

73 74

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19407PFL9024

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCILLITA DE COLOR GRIS AMARILLENDO

FOSILES : NANOPLANICTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

CYCLOCOCODITINES FORMOSAS Kalkreuthner

DISCOASTER LODGENSIS Bracelette y Ruedel

MARTINASTRITES TRIBRACHIATUS Bracelette y Ruedel

SPHENOLITHUS RADIXUS DePlanhol

CYCLOCOCODITINES GAMMATON (Bracelette sp. Sellén)

COCODITINES EOPHELACIAS (Bracelette y Ruedel)

DISCOASTER BARBADENSIS Tan Sia Hok

2 80

3 80

EDAD Eoceno inferior, parte superior, NP12; aproximadamente LUTECIENSE SUPERIOR - PRABONENSE INFERIOR PROCEDIMIENTO DE DATACION VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

3 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

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

BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

F 43

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404P FL902S

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCULETITA DE COLOR ROSADO

FOSILES: NANODPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

RETÉCAPSA CAENCLATA BLACK

ARKHANGELSKIELLA CYMBIFORMIS Vekshina

MICROHABDULUS DECORATUS Delandré

CALYPTOPHYLLA ENRENBERGERI Arkhangelskii

MICULA DEPRESSATA Vekshina

KAMPNERIUS MAGNIFICUS Delandré

PARAHABDULITES ANGUSTUS

CHIASTOZYGES LITERARIUS (Galloway)

PARAHABDULITES EMBERGERI (Nöel)

ZYGODISCUS SPINALIS Bracaleho y Martínez

CERATOLITHOIDES AFF. ACULEUS

EDAD CAMPANIENSE MEDIO - MAASTRICHTIENSE ;

POSIBLE MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
1	1	0	2	0	5	2	0		1	1	0	2	0	6	5	0	
23	25				32				33	35				42			

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ B

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43
 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19407 PFL 9025L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- GLOBOTRUNCANA CANTUSA (CUSHMAN) 46
- GLOBOTRUNCANA PATELLIFORMIS GANDOLFI 55
- GLOBOTRUNCANA CF. TRINADADENSIS GANDOLFI 64
- GLOBOTRUNCANA GANSSERI BÖLLI 19
- GLOBOTRUNCANITA STUARTI (DE LAPPAR.) 28
- GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS (HÖRNYIK) 37
- ABATHOMPHALUS INTERMEDIUS (BÖLLI) 46
- RUGOGLABIGERINA CF. RUGOSA (PLUMMER) 55
- RACEMIGUMBELLINA FRUCTICOSA (EGGER) 64
- PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZENAK) 19
- GUBLERINA ORNATISSIMA (CUSHM. / CHURCH) 28
- METEROPHELIX CF. GLOBULOSA (EHRENBERG) 37
- CLAVULINA SP 46
- GAUDRYINA CF. RUGOSA D'ORB. 55
- MARSSONELLA CF. TRACHUS D'ORB. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUP. (MAASTRICHT SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ S

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

D 44

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	4	0	4	P	F	L	9	0	2	G	T			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	BIOMICRITA, MATRIZ FINAMENTE RECRISTALIZADA / GLAUCONITA				
	CLYPEORBIS MAMILLATA (SCHLUMB.) (FRAGMENTADOS)	46			
	LEPIDORBITOIDES SOCIALIS (LEYMERIE) (FRAGMENTADOS)	55			
	MARGINULLINA SP (M. AFF. TRILORBA D'ORB.)	64			
	LENTICULINA SP	19			
	CLAVULINA SP	28			
	BOLMINA SP	37			
	ROTALIDÆS	46			
	GAUDRYINA AFF. RUGOSA D'ORB.	55			
	MARCONELLA AFF. TRICHUS D'ORB.	64			
	GLOBOTRUNCANA CF. COSTATA (CUSHM.)	19			
	GLOBOTRUNCANA CF. STUARTI (DE LAPPAR.)	28			
	GLOBOTRUNCANA SPP	37			
	RACEMIGUMBELLA CF. FRUCTOSA (EGGER)	46			
	GUBLERINA SP.	55			
	HETERORHEUX SP	64			

EDAD CRETACIO SUP. (MAASTRICHT. SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/> BUENA	<input type="checkbox"/> B
<input type="checkbox"/> PROBABLE	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/> DUDOSA	<input type="checkbox"/> D

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS SR SSP P	S	SS SR SSP P	S	SS SR SSP I 2
1	0020630				

AMBIENTE CONTIENE CANTOS Ø INTRA-CLASTOS DE BIOMICRITAS CON PITHONELLA

OBSERVACIONES SPHAERICA (KANEM.)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1940 Y P F L 9 0 2 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULLINA CF. EICHENBERGI BART. BRAND
 LENTICULLINA CF. MÜNSTERI (RÖEMER)
 LENTICULLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

MARSSÖNELLA HAUTERIVIANA MÖLL.
 PLANULARIA CREPIDULARIS
 LENTICULLINA MACRODISCA REUSS
 GLANDULLINA SP A
 SARACENARIA BRÖNNI (RÖEMER)
 AMMODISCUS CF. PLANUS LÖEFL.

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

EDAD CRETACEO INF. (HAUTERIV.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 3 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P E L 9 0 2 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCILUTITA DE COLOR GRIS AMARILLENTO

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1 80

COCODITHEUS PELAGICUS (Wallich) Schaller 19

SPHENOCITHEUS PREDASTENTUS Bramlette & Wilcoxon 28

CYCLOCOCODITHEUS FORMOSUS Kamptner 37

46
55
64
19
28
37
46
55
64

2 80

3 80

EDAD Eocene Superior - Oligoceno Inferior

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	0	0	0	0			1	2	3	1	0	0	0		
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
 - PROBABLE ___ P
 - DUDOSA ___ D
- 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P F L 9 0 2 8 L

| | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : KARRERIELLA SUBCYLINDRICA (NUTTALL) 46

CIBICIDES CUSHMANI NUTTALL 55

CIBICIDES CF. GRIMSDALEI NUTTALL 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80ANOMALINA CF. GROSSERRUGOSA (GUMBEL) 19SIPHONODOSARIA CF. CURVATURA (CUSHMAN) 28HULFULINA PENNATULA (BATSCH) 37CASSIDULINA SUBGLABRATA BRADY 46GYRIDINA CF. GIRARDANA (REUSS) 55NONION BOVEANUM (D'ORB.) 64EPONIDES UMBONATUS (REUSS) 19PSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (CPLE) 28HULFULINA SPINOSA CUSHMAN 37AMMOSCUS SP 46TEXTULARIA CF. ~~ADALTA~~ ADALTA 55ANOMALINA FLINTI CUSHM. 64EDAD MIOCENO INE (AQUITAN. & BURDIG.)

2
80
3
80

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 1 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

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

F 43

P 44

AMBIENTE

| |

OBSERVACIONES CONTIENE SUBTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

73 74

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 2 8 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ANOMALINA CF. ALAZANENSIS NUTTALL
CIBICIDES PSEUDOPUNGERIANUS (CUSHM.)
CIBICIDES CF. MICRUS BERM.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

SIPHONODORSARIA NUTTALLI (CUSHM. / JARVIS)
PLEURASTOMELLA CF. BELLARDII (HANTKEN)
KARRERIELLA SP
ROTALIA BECCARII (LINN.)
ROTALIA BECCARII INFLATA (SEG.)
ROTALIA CF. STELLATA (REUSS)
ELPHIDIUM CRISPUM (LINN.)
ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORB.)
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG
GLOBIGERINIDES CF. DIMINUTA BOLL
CATARSYDRAX STAINFORTHII BOLL, LOEFL., TAPPAN

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD MIOCENO INF. (PROBABLE BURDIG.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 2 9 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIA BECCARII (LINN.)
 ROTALIA BECCARII INFLATA (SEG.)
 NONION BOVEANUM (D'ORB.)

ELPHIDIUM CRISPUM (LINN.)
 ELPHIDIUM ADHENUM CUSHM.
 ELPHIDIUM MACELLUM (FICHT. / MÖLL.)
 LENTICULLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PRAB. MIOCEN. INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 1 1 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICRÓFOSILES "LITÓRALES" / CONTIENE MICROTRUNCANAS RESEDIMENTADAS

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

19404 PFL 9030 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : GRAVEL MICRITA CON PSEUDOFOLIOS, LIGERAM. ARENOSA

FOSILES : LENTICOLLINA SP

DENTALLINA SP

ATAXOPHRAGMIDDS

ESTRACIDDS

RESTOS CRINOLIDDS

GLIMPESIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD LIAS MEDIO (PLEINSBACH)

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

A 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	9	4	0	4	P	F	L	9	0	3	1				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MORBONA
 FOSILES: NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

- DISCOASTER CHALLENGERI Bramlette y Riedel 19
- DISCOASTER DEFLANDREI Bramlette y Riedel 28
- COCOULITUS PELAGICUS (Wallich) 37
- MELIOSPHAERA CARTERI (Wallich) 46
- RETICULOFENESTRA PSEUDUMBILICA 55
- PONTOSPHAERA MULTIPORA Kamptner 64
- CYCLOCOCULITUS LEPTOPORUS 19
- DISCOASTER AFF. BOLL 28
- DISCOASTER AFF. D. INTERCALANIS 37
- DISCOASTER VARIABILIS 46
- SPHENOLITUS AFF. AISIES 55

2
80

3
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25			30	0	0			33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y DEL OLIOCENO

INFORMACION

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P F L 9 0 3 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLÓBIFRÓTAILA ACOSTAENSIS BLØW
 GLÓBIFRÓTAILA SCITVLA (BRADY)
 GLÓBIFRÓTAILA ØBESA BØLLI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

GLÓBIFRÓTAILA DUTERTREI (d'ORB.)
 GLÓBIFRÓTAILA PLESIFRÓMIDA BLØW | BANNER
 GLÓBIFRÓTAILA MENARDII (d'ORB.)
 GLÓBIFRÓTAILA PSEUDOMIØCENICA BØLLI | BERMUDEZ
 GLÓBIFRÓTAILA APERTURA CURHM.
 GLÓBIFRÓTAILA BULLØIDES d'ORB.
 GLÓBIFRÓTAILA BRADYI XILESNER
 GLÓBIFRÓTAILA FALØNENSIS BLØW
 GLÓBIFRÓTAILA NEPENTHES TØDD
 GLÓBIFRÓTAILA ØBLIØVUS BØLLI
 GLÓBIFRÓTAILA ØXTREMUS BØLLI
 GLÓBIFRÓTAILA QUADRILØBATUS (d'ORB.)

EDAD MIØCENØ SUPERIOR (TORTONIESE SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

45

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFAUNA ABUNDANTE Y MUY BIEN CONSERVADA

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	4	0	4	Y	P	F	L	9	0	3	1	L				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLAUCIGERINÓIDES SACCOLIFER (BRADY)
 GLAUCIGERINÓIDES RUBER d'ORB.
 SPHAERIDINA BULLÓIDES d'ORB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

PLECTOPRONDICULARIA RARICOSTA (KARRER)

CASSIDULINA OBLONGA REUSS

BOLIVINA ALATA SEG.

BOLIVINA PUNCTATA d'ORB.

BOLIVINA PLACENTINA

GYRÓDINA SOLDANII (d'ORB.)

CIBICIDES LABATULIS (WALK.) JAC.

CIBICIDES CF. PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)

NONION POMPILIÓIDES (FITCH | MALL)

ELPHIDIUM COMPLANATUM d'ORB.

ELLIPSONÓDIA VERNEVILI (d'ORB.)

BULMINA CF. PALMERAE PARKER | BERM.

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

2
80

EDAD MIOCENO SUP. (TORTONENSE 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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

AMBIENTE

--	--

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	9	4	0	4	P	F	4	9	0	3	2		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : LUTITA DE COLOR CASTAÑO ROJIZO

FOSILES : _____

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 _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES NO SE OBSERVAN NANOFÓSILES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 3 3 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRAMICRITA SILICIFICADA

FOSILES : ATAXOPHRAGMIDAE
PSEUDOCRYSSALOIDINA SP

EVERTICYCLAMMINA HIRGULIANA (KÖEHL)

RESTOS CRINOIDES (FREC.)

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 MALM

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

M
43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALPIONELLIDAE EN INTRACLASTOS ASI COMO EXTRUS ALPINA LOMB.

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F U 9 0 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCINITA DE COLOR VERDE OSCURO

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

CARCELIOPSIS CECILIARI

CYCLAGELLOSPHAERA MARGERELI (NOEL)

PARABOULTHUS EMBERGERI (NOEL)

MILICA DECRASSATA VAUGHAN?

PAROULTHUS PACIFICUS

WATZNAHERIA BARNESA (BLACK)

MANITELLA PENNATOIDEA (DELLANDRE ex Manilit)

CHIASTOROYOUS AFF. LETTERARIUS

2
90

EDAD BERRASIENSE SUPERIOR - MANTERALIENSE MEDIO

3
90

ALBIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP 1 2 9 53 SR SSP P 3P SSP 1 2

1 1 0 1 0 6 1 0 1 0 1 0 1 0

23 25 32 35 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE o

OBSERVACIONES UNA sola EJEMPLAR DEL CONIACIENSIS SUP - CAI MAJSTA

→ M. Decrassata ?

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 YP FL 9034L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PLEUROCANTINA IRREGULARIS COLON
 GAVELNELLA BARREMIANA BERTH.
 GAVELNELLA INTERMEDIA (BERTH.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

PLANOMALINA BUXTORFI (GANDOLFI)

GYRODINOIDES LOETTERLEI (TAPPAN)

ASTACOLUS SCHLÖDENBACHI (REUSS)

TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

MARSSONELLA OXYCONA REUSS

PLEUROSTOMELLA OBTUSA BERTH.

DOROTHA SP

RAMULINA SP

MARGINULINA AEQUIVOCA REUSS

TRISTIX CF. ACUTANGULATUM (REUSS)

PATELLINA SUBCRETACEA CUSHM. / ALEX.

HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSNER) / TICINELLA AFF. PRIMUM

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

2
80

EDAD PALEO ALBIENSE - CENOMANIENSE

LUTERB.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y 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

4
44

CODIGO EDAD INFORME

11010600

11020100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	4	0	4	P	F	L	9	0	3	S	T					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : BLANQUICRITA

FOSILES : RADICLARIOS

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CRASSICOLARIA SP

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MALM (PORTLAND. = TITHONICO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--	--

73 74

1

45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	9	4	0	4	P	F	L	9	0	3	6	L									

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)				
LENTICULINA CF. EICHENBERGI (BART.) BRAND				
GLANDULINA SP A				
AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.				
AMMODISCUS CRETACEUS REUSS				
GLIOMOSPIRA SP				
EPISTOMINA COLOMISIAL				
BAIRDIA SP				
PONTOCYPRELLA SP				

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIV. SUP o BARREM.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

<input type="checkbox"/>	BUENA ___ B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE ___ P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

73	74
----	----

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y P F L 9 0 3 7 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : PELNICRITA, MATRIZ FINA Y PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : EOTHRIX ALPINA LOMB

GLOMOSPIRA SP

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDEOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD MALM (KIMMERIDGE - PORTLAND)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
FOSILES Y 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

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE

1 1

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 4 P F L 9 0 3 8 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)
LENTICULINA SP
MARSSONELLA OXYCONA REUSS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 60

AMMODISCUS CF PLANUS LOEHL
GLANDULLINA SP A
FRONDICULARIA SP
PLEUROS TOMELLA SP
PONTOPYRELLA SP

Large empty grid table for fossil records.

2 80

EDAD CRETACICO INFERIOR (BARRENIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

43

44

CODIGO EDAD INFORME

1 1 0 1 0 4 0 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MUCHOS ESPACIOS MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR (CONTAMINADOS)

INFORMACION ADICIONAL

45

19404PFL9039L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA MACRODISCA (REUSS)

LENTICULINA SP

TROCHOLINA INFRAGRANULATA PAUCIGRANULATA MOULLADE

MARSSONELLA OXYCONA REUSS

GLAUCOROTALITEI BARTENSTEINI BETT

AMMONISCUS CE PLANUS LOEBL

DOROTHIA CE GRADATTA (BERTH.) (= D. FILIFORMIS)

DENTALINA DISTINCTA REUSS

DENTALINA SP

PONTOLYPRELLA SP

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

Large empty grid table for specimen records.

2 80

3 80

EDAD CRETACIO INFERIOR (BARREMIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME ... 11015400

S SS SR SSP P SP SSP I 2 ...

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A ...

FOSILES - F ...

F 43

BUENA - B ...

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MUY ESCASOS MICROF. DEL CRETACIO SUPERIOR (CONTAMINADOS)

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL9040 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA BIOLASTICA CON ALGUNOS INTRACLASTOS | BIOMICRITA
 FOSILES : GLOBOTRUNCANA (ALGUNAS SECCIONES REFERIBLES A G. CR. ELEVATA)
 PSEUDONALVULNERIA SP
 MARSSONELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

LENTICULINA SP
 CLAVULINOIDES SP
 NAVARELLA JOAQUINI CIRY / RAT
 DENTALINA SP
 HETEROHILIX SP
 ATAXOPHRAGMIDOS GRANDES
 HEDBERGELLA SP
 RUGOGLOBIGERINA
 RESTOS EQUINODERMOS
 PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

2
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHT.)

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

S SS SR SSP 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

M
43

B
44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL904IT

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA CON SILEX y GLAUCONITA
FOSILES: POLIGONELLA INCRUSTATA ELLIOTT (= THAUMATOP. PARVONES. (RAIN.))
PSEUDOCHRYSALIDINA SP
VERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 19, 22, 19, 22. Row 2: 55. Row 3: 64.

1 80

VENTRILAMMINA CRIBANS WEYNSCH.
ATAXOPHRAGMIIDOS
RESTD. CRINOLDEOS
LENTICULINA SP

Large grid table with columns for taxonomic classification and rows for specimen numbers (19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64).

2 80

3 80

EDAD MALM (PORTLAND. = TITHONICO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2
10030300

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y 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 BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

3 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE INTRACLASTOS CON CALPIONELLAS

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 4 2 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : BIOMCRITA CON MAS DE UN 95% DE FOSILES
FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES REFERIBLES A G. CONTUSA, G. STUARTIFORMIS)
RUGOGLOBIGERINA SP

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46, Row 2: 55, Row 3: 64

RACEMIGUMBELLINA CF. FRUCTIOSA (EGGER)
PSEUDOTEXTULARIA SP
RADIOLAS EQUINODERMOS
GUBLERINA SP

Large empty grid table for additional fossil entries, with row numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD MAASTRICHT. SUP (TECHO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
M 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES "BARRA PELAGICA" CON EL 100% DE FORAMS. PLANCTONICOS

INFORMACION ADICIONAL J 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y P F L 9043 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON ESCASOS MICROFOSILES

FOSILES : PRAEGLOBOTRUNCANA SP

MEDBERGELLA SP

HETEROHELIX SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

ESPICULAS

PSEUDOPHALLULINERIA SP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR BATO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 0 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y 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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P F L 9 C 4 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Arcilla calcárea de color café con leche

FOSILES : Nanoplácton calcáreo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

RETECAPSA CAENULATA Black

GITELLITRUS TURRISOEITZELI (Deflandre)

PREDISCOPLAENA CAETACEA (Arkhangelsky)

ORADREUM TRIFIDUM (Stradner)

MICROHABDULUS DECORATUS Deflandre

MICULA DECOSSATA Vekshina

TETRALITHEX ACULEX

BROINSONIA PARCA CONSTRECTA

TRANOLITRUS ORIONATUS (Reinhardt)

LUCIANORHARDUS CAPELOVI Deflandre

CERATOLITHOIDES ACULEX (Stradner)

CAIBROSPHAERA EIRENBERGI Arkhangelsky

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55

2
80

3
80

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 1 0 2 0 5 3 0 1 1 0 2 0 6 1 0

23 25 32 33 35 42

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

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P F L 9 0 4 4 L

15 16 17

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : GASTEROPODOS LACUSTRES (HYDROBIA)
HAPLOCYTHERIDEA SP

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

1
80

2
80

3
80

EDAD MIOCENO MEDIO

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 2 0 0 0 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES RECEDIM. MUY ABUNDANTES DEL CRETACICO SUP., EOCENO Y OLGOCENO -
 -AQUITANENSE

INFORMACION ADICIONAL

73 74
 1
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL 904 SL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SIN FOSILES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL904E

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calcutita de color gris-verdoso amarillento 564 7/2
FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Cyclageliosphaera margareli NOEL 19
Retecapsa crenulata BLACK 28
Lithraphidites aff. bollii 37
Micranolithus hoschulzi (REINHAARDT) 46
Diagonatolithus lehmani NOEL 55
Crucellipsis cavillieri (MANIUIT) 64
Calcecalathena oblongata (WORSLEY) 19
Acantholithus aff. asper 28

EDAD UALANGINIENSE - LINTERRIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
11010200 11010320

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

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 4 4 P F L 9 0 4 7 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	BIOMICRITA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES :	MICROFILAMENTOS					46
	EOTHRIX ALPINA LOMB.					55
	RADIOLARIOS					64
	DENTALINA SP					19
	CRINOIDES					28
						37
						46
						55
						64
						19
						28
						37
						46
						55
						64

EDAD TOARCIENSE - DOGGER LWF.

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E
 FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — G
 MICROFACIES — H
 LITOLOGIA — I

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

M
43

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 1 P F L 9 0 4 8 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : MICROFILAMENTOS
EDITHIA ALPINA LOMB
RADOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

LENTICULINA SP
DENTALINA SP
VIDALINA SP (O NAUULOCULINA SP)
CORNUSPIRA SP
CRINOIDES

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

2
80

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
FOSILES : RADOLARIOS (AB)
MICROFILAMENTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP 1 2 3 33 SR SSP P SP SSP 1 2

1 0 0 2 0 0 0 0 3 3 3 3 3 3 3 3

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ F

FOSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES Y LITOLOGIA _ C MICROFACIES _ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLOGIA _ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

4 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 Y P F L 9 0 S 0 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 1 1 1 1

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTOGLOBIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

MICROFILAMENTOS

EOTHRIX ALPINA LOMA

CRINOIDES

EDAD DOGGER

CODIGO EDAD INFORME

8	9	99	9R	SSP	P	SP	SSP	I	2	9	99	9R	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	0	2	0	0	0														
23	25								32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 19404PFL9053L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : ELPHIDIUM CRISPUM (L)	46			
ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORB.)	55			
ROTALIA BECCARII INFILATA (SEG.)	64			
CIBICIDES MEXICANUS NUTT	19			
OPERCULINA COMPLANATA DEFR.	28			
CIBICIDES LOBATULUS (WALK / JAC.)	37			
BOLIVINA TECTIFORMIS CUSHM.	46			
PULLENIA BULLOIDES D'ORB.	55			
UVIGERINA BARBATULA MACFAD.	64			
UVIGERINA FLINTI CUSHM.	19			
BOLIVINA RETICULATA HANTK.	28			
BOLIVINA ARTA MACFAD.	37			
TEXTULARIA CF. ACUCULATA D'ORB.	46			
CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY	55			
OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)	64			

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2	
1	2	2	1	2	1	0	0											
23	25							32	33	35								42

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

SIGUE INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LOBOROTALIA SCITVLA (BRADY)
 LOBOROTALIA OBESA BOLLII
 LOBOROTALIA MAYERI CUCHM./ELLISOR

LOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL
 PRAEDORBULINA GLOMEROSA (BLOW)
 GLOBIGERINOIDES ~~OBESA BOLLII~~ TRILoba (REYCS)
 GLOBIGERINA CF. SEMINVLINA SCHWAG.
 GLOBIGERINOIDES IMMATURA LEROY
 LOBOROTALIA BARISANENSIS LEROY
 SPHAEROLIDINA BULLOIDES D'ORB
 GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN
 GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI
 GLOBIGERINA WOODI JENKINS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

- 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUEDE CONTENER MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL OLGOCENO-ARQUITANIESE

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	4	0	7	P	F	L	9	0	S	4						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga de color gris amarillento, poco

FOSILES : cocefacta

Nannoplacton calcáreo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Coccolithes poligonalis (WALSH)

Cyclcoccolithes forbesii KAMPTNER

Coccolithes bisectus (MAY, RONIER et WADE)

Cyclcoccolithes neogrammatum BRAMLETTE et

WILCOXON

Melospira aff. parvula

Sphenolithes pedunculatus BRAMLETTE

et WILCOXON

2 80

EDAD (NP20-NP24): Eocene Superior (parte Superior)

Oligoceno caxoto et

CODIGO EDAD INFORME

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	1	2	3	0	0	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	1	3	0	0	0	0				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A

FOSILES Y MICROFACIES ... B

FOSILES Y LITOLOGIA ... C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... G

FOSILES ... F

ESTRATIGRAFICA ... E

MICROFACIES ... M

LITOLOGIA ... L

VALORACION

BUENA ... B

PROBABLE ... P

DUDOSA ... D

<input type="checkbox"/>	<input checked="checked" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43	44	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	4	C	N	P	L	9	0	5	6					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR GAIS POSADO (S Y R 7/2)

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Cyclocoelithes gammaion

Coccolithes pelagicus (WALICH)

Manivitella eodola

Sphaerolithes radians DEFLANDRE

Cyclocoelithes formosus KAMPTNER

Discoaster barbadiensis TAN D'ALBA

Coccolithes copelagicus (BRAMLETTE et NIEBEL)

Discoaster (copelagicus) BRAMLETTE et NIEBEL

19					
28					
37					
46					
55					
64					
64					
37					
46					
55					
64					

2
80

3
80

EDAD NP 12 - NP 14 : Eoconinterix (parte superior) - Eocon medio (excepto la base)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 0 5 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calcutita de color blanco, N 9

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CYCLAGELOSPHAERA MARGERELI Noël

CRUCIOPSIS CUVILLIÉRI (MANIVIT)

DIAZOMATOLITHES LENMANI Noël

MICRANTOLITHES MOSCHLIXI (Reinhardt)

PARMABDOLITHES ASPER (Stadner)

EDAD BERNARDIENSE SUPERIOR - NAUTERUJENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ S

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

F 43 BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES NO SON MUY ABUNDANTES.

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P A L 9 0 5 8 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	RADIOLARIOS	46			
	LENTICULINA MACRODISIA (REUSS)	55			
	PLANULARIA CREPIDULARIS	64			
	LENTICULINA MÜNSTERI (ROEMER)	19			
	SPIRILLINA SP	28			
	MARSONELLA HAUTERIVIANA MOLL	37			
	DENTALINA SP	46			
	LINGULINA CF. LORYI (BERTH.)	55			
	GLOMOSPIRA SP	64			
	PONTOCYPRELLA SP.	19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD CRETACICO I.N.E. (HAUTERIV.)

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 4 4 0 4 P F L 9 0 5 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Arcilla Arcillosa de color gris oliváceo oscuro
 FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

DANMABDOUTMUS EMBERGERI (Noël)
 MANUITELLA PENNATOIDEA DeLaHarpe ex Manuël
 WATZNAUERIA BARNESAE (Black)
 CIRCULIPLIS CRASSA (Worsley)
 CIRCULIPLIS SPINOSA MARGARELL NOËL
 RETECARJA SERRARELLA Black

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

2 80

3 80

EDAD BERRIASENSE - APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P 3P SSP I 2 3 SS SR SSP P 3P SSP I 2

1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES REGISTRAN SIGNOS DE DISOLUCION. NO
 ENCUENTRO FOSILES GRANES.

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRODOLOMIA

FOSILES :

	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 _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	8	33	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2	8	33	SR	SSR	P	3P	SSP	1	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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SIN FOSILES IDENTIFICABLES

INFORMACION ADICIONAL

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BRECHA CALCAREA POLIGENICA

FOSILES : OSTREIDOS (FRAGMENTADOS)

	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 _____

PROCEDIMIENTO 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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALGUNOS CANTOS CON CALPIONELLIDOS

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

194098FL9062

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Arcilla de color gris olivo oscuro

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

2

80

3

80

- COCCOLITHUS BISECTUS (Hay, Mohler y Wade)
- CYCLOCOCOLITHUS NEOGAMMATION Brimlette y Lee
- COCOLITHUS PELAGICUS (Watick)
- CYCLOCOCOLITHUS STOMMERS KAMPTNER
- HELICOSPHEREA AFF. KAMPTNERI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

9	38	39	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	35	39	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	0	0	0				1	2	2	1	1	0	0		
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

JT

8

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES GRAN RESEDIMENTACION DEL CAMP/MAAST. LIMITE

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	4	0	4	P	F	L	7	0	6	3						

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR BEIGE
 FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

COCCOLITHES PELAGICUS (Wallich)
 CYCLOCOCOLITHES FORMOSUS Uppenheimer
 COCCOLITHES BISECTUS (Hay, Mollet y Wade)
 SPINOCOLITHES DISTENTUS Bramlette et Wilcoxon

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

2
80

EDAD FOLENO SUPERIOR (parte superior) - Oligoceno

CODIGO							EDAD							INFORME																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
							1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
							23	25									32	33	35															42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 44

3
80

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 0 6 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES : NONION BOVEANUM (D'ORB.)	46				1 80
ROTALLA BECCARII (L)	55				
BULMINA ELONGATA D'ORB	64				
CIBICIDES LOBATULUS (WALK./JAC.)	19				2 80
ROBULUS SP	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				3 80

EDAD MIOCENO INF. o MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I Z S SS SR SSP P SP SSP I Z

1 2 2 4 1 0 0 0

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

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

F 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES RECIDIM. DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 0 6 4 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON GRANOS GRUECOS S/R DE CUARZO Y CANTOS DE CALIZAS
 FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION
 AMPHISTEGINA CF. LESSONI (D'ORB.)
 CIBICIDES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

OSTREIDOS
 BRIOZOS
 LITHOTHAMNIUM SP.

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

2
80

EDAD MIOCENO INFERIOR (POSIBLE BURDIG)

CODIGO										EDAD										INFORME										
8	33	34	35	P	36	37	1	2	3	33	34	35	P	36	37	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	2	1	1	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

M 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE GLOBIGERINAS Y GLOBOROTALIAS DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	0	6	5	L					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR, EOCENO Y OLILOCENO-AQUITANENSE

INFORMACION ADICIONAL

1
80

2
80

3
80

73 74

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940YPL9066T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD JURASICO SUP. O CRETACICO INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 60

2 60

3 60

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

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 _____

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B	<input type="checkbox"/>	43
PROBABLE — P	<input type="checkbox"/>	44
DUDOSA — D	<input type="checkbox"/>	

AMBIENTE _____

73 74

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

4 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

1 9 4 0 y P F L 9 0 6 8 T

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

GOETHRIX ALPINA LOMB.

LENTICULINA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

AMMOBACULITES

RADIOLARIOS

OPHTHALMIDIUM SP

CORNUSPIRA SP (O SPIRILLINA SP)

RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD **DAGGER**

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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 **B** **P** **D**

43 44

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	0	6	9	T									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE CALPIONELLIDOS
 FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH
REMANIELLA CADISCHIANA (COLOM)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

TINTINNOSELLA LONGA (COLOM)
LENTICULINA SP
SPIRILLINA SP
APTYCHUS
RESTOS CRINOIDEOS (AB)
CALPIONELLOPSIS OBLONGA (CADISCH)

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

2
80

EDAD CRETACICO INFERIOR (BERRIASIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y 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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE _____

73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	9	4	0	4	P	F	C	9	C	4	C						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALCILITICA DE COLOR BLANCO W9
FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SIPHONITUS EXIMILUS (STOVER)
PREGNOSCOPHAERA CRETACEA Arkhangelsky
FRANOLITUS ORONATUS Reinhardt
WATZNAERIA BARNESAE (BIGCK)
RETECAPSA ANGSTIFORATA BIGCK
CALBROSOPHAERA EMBRENBERSI Arkhangelsky
MICUCA DECESSATA UKSHINA
BROINSONIA PARCA Bulky

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

EDAD CAMPANIENSE - MASTRACHTIENSE INFERIOR

CODIGO								EDAD								INFORME								
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	Z	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	Z	23	25	32	33	35	40	42
1	1	0	0	0	0	0	0		1	1	0	2	0	0	7	0								

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES Y MICROFACIES B FOSILES Y LITOLOGIA C LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G
FOSILES F ESTRATIGRAFICA E MICROFACIES M LITOLOGIA L
VALORACION BUENA B PROBABLE P DUDOSA D
43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____
 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 _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

<input type="checkbox"/>	BUENA _ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE _ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA _ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ESCAROS MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR, CRETACICO SUPERIOR
Y EOCENO

--	--

INFORMACION ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P F L 9 0 7 2 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 2 2

LITOLOGIA : BIONICRITA / LAMINACION PARALELA

FOSILES : ROTALIPORA SPP 46

HEDBERGELLA SPP 55

METEROHELIX SP 64

LOBIGERINELLOIDES SP 19

RADIOLARIOS 28

ESPICULAS 37

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes a small box with '1' and '80'.

Large empty grid table with 4 columns and 10 rows.

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES Y 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

BUENA B PROBABLE P DUDOSA D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
GLOBOROTALIA REX MARTIN (= G. SUBBOTINAE MOROZ.)					46
GLOBOROTALIA AERUA CUSHM./RENZ					55
GLOBOROTALIA FORMOSA GRACILIS BOLL					64
GLOBOROTALIA QUETRA BOLL					19
GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA BOLL					28
GLOBIGERINA GRAVELLI BRONN.					37
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY					46
GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY					55
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS BRONN.					64
GLOBIGERINA COLLECTEA FINLAY					19
PLEUROSATOMELLA SP					28
CYTHERELLA SP					37
BAIRIDIA SP					46
LENTICULLINA SP					55
					64

1 80

2 80

3 80

EDAD EOCENO INFERIOR (BASE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25																

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

<input type="checkbox"/>	BUENA	<input type="checkbox"/>	B
<input type="checkbox"/>	PROBABLE	<input type="checkbox"/>	P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	<input type="checkbox"/>	D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	0	7	4	L	

15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22

LITOLOGIA :

FOILES :

ANOMALINA PSEUDOGROSSERUGOSA COLDM
 GYROIDINA CONSPIRA MIOCENICA
 ROBULUS CF. INORNATUS (D'ORB.)

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY
 ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORB.)
 ELPHIDIUM CRISPUM (L.)
 BOLLVINA ARTA MAREAD.
 CIBICIDES MEXICANUS NUTT
 CIBICIDES PSEUDONIGERIANUS (CUSHM.)
 GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL
 GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR
 GLOBOROTALIA OBESA BOLL
 CASSIGERINELLA CHIPOLENCIS (CUSHM. / PONTON)
 PRAEORBULLINA GLOMEROSA (BLOW)
 PRAEORBULLINA TRANSITORIA (BLOW)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

SIGUE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

73	74
----	----

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1940 Y P F L 90 74 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN.

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GLOBIGERINOIDES IRREGULARIS LE ROY

GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG

GLOBIGERINA WOODI JENKINS

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)

GLOBOQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)

SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO (LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 1 2 1 0 0 33 35

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y 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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACIO SUPERIOR Y

PALEOCENO SUP / EOCENO INF.

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 7 5 T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON GRANOS GROSOS S/R DE CUARZO Y CANTOS DE CALIZA Y DOLO

FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION

AMPHISTEGINA CF. LESSONI (A'ORB.)

LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS)

LEPIDOCYCLINA (NEPHROLEPIDINA) MORGANI (LEMOINE / DOUV.)

CIBICIDES SP

BRIOZOOS (FRAGMENTOS)

EQUINODERMOS (RESTOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INF. (PROB. BURDIGAL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	0	0	0	0									
23	25						32	33	35								42

M 43

R 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LAS LEPIDOCYCLINAS SE PRESENTAN MAL CONSERVADAS Y FRAGMENTADAS POR LO QUE PODRIAN ESTAR RESEDIMENTADAS / MICROF. RESEDIM. DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL

73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 7 6 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO MEDIO

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 2 0 0 6

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

F 43 P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL9073

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARILLA DE COLOR GRIS OLIVA CLARO

FOSILES: NANODPLANCTON CALCAREO

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

COCCOLITHUS PELAGICUS (Wallich)
COCCOLITHUS BESECTUS (Hay, Mohler y Wade)
HELICOSPHEREA CARTERII (Wallich)
SPHENDOLITHUS SP. ex gr. S. DISTENTUS
SPHENDOLITHUS PREDISTENTUS BRAMLETTE et
WILCOXON

Large grid table for fossil classification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLILOCENO (excepto el techo)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
12723006 12730000

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

BUENA B PROBABLE P DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 7 8 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y 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

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

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACIO SUPERIOR Y DEL EOCENO

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL9079L

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES :

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 90

19
26
37
46
55
64
19
26
37
46
55
64

Large grid table for stratigraphic data.

2 80

3 80

EDAD

CODIGO 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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CENOMANIENSE, CRETACICO SUPERIOR, EOCENO Y OLIгоценO-AQUITANIENSE / SON RAROS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y P F L 9080 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y 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 MICROFOSILES DEL CENOMANIENSE, CRETACIO SUPERIOR, EOCENO y

OLIGOCENO - AQUITANENSE. / PREDOMINAN LOS DEL CRETACIO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL

73 74 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 8 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA — B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE — P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA — D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO / SON RAROS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

1

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P E L 8 0 8 2 T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L



BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL



1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	2	3				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : ARCILLA DE COLOR GRIS OLIVACLAZO

FOSILES : UNOPLANCION CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RENOLLOFENESTRA SP

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

EDAD TERCIARIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA <u> </u> B	<input checked="" type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	PROBABLE <u> </u> P	<input type="checkbox"/>	44
<input type="checkbox"/>	DUDOSA <u> </u> D						

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SOLO SE HAN OBSERVADO DOS EJEMPLARES EN TODA LA PREPARACION

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 8 F L 9 0 8 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA DE COLOR GRIS OLIVA PALIDO (JOY 612)
 FOSILES : NAUPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

EIFFELIUM TURRISEIFELLI (DEFLANDRE)

19

PARNASIDOLITUS EMBERGERI (NOEL)

28

MANILITELLA PENNATOIDEA (DEFLANDRE)

37

RETECAPSA CRENULATA BILCK

46

TRANDOLITUS DALONATUS (REINHARDT)

55

CRETARABDUS SP

64

CNYASTOZYGUS LITERARIUS (GORUA)

19

CRIBROSPINERA ENDBERGERI (ARUNANGELSKY)

28

PARNASIDOLITUS ANGUSTUS (STRAJNER)

37

LITHRAPHIDITES ALATUS THIERSTEIN

46

55

64

2
80

3
80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 6 3 0

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 4 0 4 P H U 9 0 8 5 L

1 1 1

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : LENTICULLINA MACRODISCA (REUSS) 46
LENTICULLINA CF. EICHORNI VARIEGATA COLOM 55
DOROTHA FILIFORMIS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

AMMODISCUS SP 19
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS 28
DENTALINA CF. COMMUNIS D'ORB. 37
RADIOLARIOS 46
 _____ 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 28
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIV. 0
BARREMENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 3 0 0		
23 25 32	33 35 42	

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P F L 9 0 8 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICROBRECHA CALCAREA POLIGENICA

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 _____

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES NO SE RECONOCEN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P E L 9 0 8 7 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : RODALIA BECCARII (L)
ELPHIDIUM ADVENUM CUSHM.
ELPHIDIUM DECIPIENS (COSTA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

CATAPSYDRAS STAINFORTHII BOLL, LOEBL. TAPP.

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

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	55	SR	SSP	P	2	3	55	SR	SSP	P	2	3	55	SR	SSP	P	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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ABUNDANTES MICROFOSILES DEL CRETACICO INF., CRETACICO SUP., ED. CENO
LOS MICROFOSILES CITADOS EN LA LISTA SON DEL MIOCENO INF. (AQUIT. SUP. - BURDIG.)
PERO PODRIAN SER TAMBIEN RESEDIM. POR PRESENTARSE MAL CONSERVADOS.

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 0 8 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 9 2 2

LITOLOGIA : ARCILLA DE COLOR GRIS VERDOSO (564 6/1)

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

MANUTELLA PEMMATOIDEA (DeLandre)

MICRANTOLITMUS MASCHULZE (Reinhardt)

CRUCIPELLUS OCELLI (Mant. Mant)

DIATOMOCITMUS LENMAN NOEL

LITHRAMULIDITES AFF. BOWEN

MARKALUS CIRCUMRADIATUS (Stover)

PARHABDOLITMUS ASPER (Stradner)

SPEETONIA COLLOATA Black

Large grid table for fossil classification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD BERGASIESENSE SUPERIOR - WALTERIENSE MEDIO ; POSIBLE WALTERIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME. 8 38 3R SSPP 3P SSP 1 2. 1 1 0 1 0 1 3 0. 5 38 3R SSPP 3P SSP 1 2. 1 1 0 1 0 3 2 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION. FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A. FOSILES Y MICROFACIES B. FOSILES Y LITOLOGIA C. LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D. MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G.

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

VALORACION

BUENA B. PROBABLE P. DUDOSA D.

F

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR GRIS AMARILLENTO (54 712)

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

DIATOMATOCELTUS LENHANI NOEL

CRUCIELLIPSIS CUVILLERAI (MORLIT)

MICRANTOCELTUS OBTECTUS

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

2 80

3 80

EDAD HERRADIENSE SUPERIOR - NAUTERIDIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

9 39 38 SSP P 3P SSP I 2 9 39 38 SSP P 3P SSP I 2
 11 0 1 0 1 3 0 11 0 1 0 3 2 0
 23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	9	4	0	4	P	F	L	9	0	9	0			
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR GRIS AMARILLENTO 54 712

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

Coccolithes PELAGICUS (Wallich)

CYCLOCOCOLITHES NEOAMMATION Brucclotte y Wallich

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

2
80

3
80

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P E L 9 0 9 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCULITITA DE COLOR BLANCO, NG

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

DIAZOMATOGYTHALES LENNANI NOEL

CYCCAGELOSPHERA MARGARETI NOEL

SPECTONIA COLLIGATA BLACK

NANNOCENES SP

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

2 80

3 80

EDAD BERRIASIENSE SUPERIOR - MANTERO LIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL 9092 L

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

- FOSILES : *GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA* BOLLÉ 46
- GLOBOROTALIA ARAGONENSIS* NUTT 55
- GLOBOROTALIA QUÉTRA* BOLLÉ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

- GLOBOROTALIA BROEDERMANNI* CUSHN. / BERM. 19
- GLOBIGERINA LINAPERIA* FINLAY 28
- GLOBIGERINA PRIMITIVA* FINLAY 37
- GLOBIGERINA SOLDADOENSIS* BRÖNN. 46
- GLOBIGERINA GRAVELLI* BRÖNN. 55
- GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGULOSA* BOLLÉ 64
- GLOBIGERINA CF. PROLATA* BOLLÉ 19
- MARGINULINA* SP 28

2 80

EDAD EOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- FOSILES Y 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

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

44

CODIGO EDAD INFORME

1 2 1 2 1 0 0 0 32 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P A L 9 0 9 3 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA

FOSILES : AMPHISTEGLINA LESSONI (D'ORB.)

LITUOTHAMNION SP

OSTREIDOS

BRIOZOS

EQUIMODERMOI

ATEXOPHRAGMIDOS GRANDES

ROBULUS (LENTICULINA) SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INDEFERENCIADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES FRECUENTE EN EL MIOCENO INFERIOR (BURDIGALIENSE)

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

19409YPFL9094L

||||

INFORME PALEONTOLOGICO

||||

1 5 7 9 13 14 15 16 19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REISS) 46

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI 55

GLOBIGERINOIDES IMMATURUS LE ROY 64

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF. (= G. BISPHAERICUS TODD) 19

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNN. 28

PRÆORBULINA GLOMERATA (BLOW) 37

GLOBOROTALIA OBESA BOLLI 46

GLOBOROTALIA PRÆSCITULA BLOW 55

GLOBOROTALIA ACROSSOMA WIEZEL 64

GLOBIGERINA WOODI JENKINS 19

GLOBIGERINA CF. BRAZIERI JENKINS 28

LIBICIDES MEXICANUS DERTONENSIS RUSSELLI 37

NONION POMPILOIDES (EICHT. / MOLL) / BOLIVINOIDES MUCRONATUS GRANT 19

MULMULINA PENNATULA (BATSCH) / ELPHIDIUM CRISPUM (LINNE) 55

MODOSARIA LONGISCATA D'ORB. 64

EDAD MIOCENO INF-MEDIO (BURDIGAL, SUP-LANGH.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404 PFL 9095L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

QUADRULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)
 HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)
 CIBICIDES CUSHMANI NUTT.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CIBICIDES MEXICANUS NUTT
 GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG
 GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS COCUMENSIS CUSHM.
 GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHM. / BERM
 GLOBIGERAPSIS SEMINUDOLUTA (KEIJZER)

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

EDAD Eocene sup.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 2 3 0 0

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUP. Y EOCENO INF. /
LOS MICROFOSILES DETERMINADOS CORRESPONDEN AL EOCENO SUPERIOR
SUPONIENDO QUE ESTEN TAMBIEN RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

I 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCULITAS DE COLOR BLANCO AMARILLENTO

FOSILES : NANOFOSILES CALCAREOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Coccolithes pelagicas (WALLEN)

Cyclcoccolithes formosae KAMPNER

Microrhabdulus decoratus (residuo)

Reticolithes sp.

Coccolithes tenuis (STRADNER)

Dicthococcos dictyodus (DEFLANDRE et FENET)

Sphenolithes sp.

Cyclcoccolithes aff. microgemmae

Celias molitres GRANDES (Bramlette

et Sellinger)

Sphenolithes distentes BRAMLETTE et WILSON

EDAD ~~OLIGOCENO MEDIO~~ OLIGOCENO MEDIO - OLIGOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

2 1 3 2 0 0 0 1 2 1 2 1 3 3 0 0 0 4 2

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y 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

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 7 P A L 9 0 9 7 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE "MICROCODIUM"

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 _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B 43
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES "MICROCODIUM" SE HA CITADO EN EL ARQUITANIENSE DE LAS BÉTICAS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 1940 Y PFL 9098 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB)

46

VULVULINA CF. PENNATULA (BATSCH)

55

DOROTHIA (KARRERIELLA) BRADYI (CUSHM.)

64

NONION POMPILLOIDES (FICHT. (MOLL))

19

CIBICIDES MEXICANUS NUTT.

28

OSANGULARIA (PARRELLA) MEXICANA (COLE)

37

ROBULUS HELENA (KARRER)

46

SIPHONINA RETICULATA (CZIZEK)

55

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REVIS)

64

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEF. (= G. BISPHERICUS TODD)

19

GLOBIGERINOIDES INMATURUS LE ROY

28

GLOBOROADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)

37

GLOBOROTALIA PRAESCITULA BLOW

46

GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR

55

GLOBIGERINA WOODI JENKINS / G. CF. BRAZIERI JENKINS

64

EDAD MIOCENO I.NE. (PROB. BURDIGAL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I Z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 23 25 32 33 35 42

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACICO SUP. Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA : Calichebitas de color castaño rojizo
FOSILES : Nanoplankton calcáreo

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Discosaster (Codoensis) BRAMLETTE et RIEDEL
Spinolites radialis DE FLANDRE
Discosaster lasbardiensis TAN SIN UOK
Mortuostreptelasma (
Mortuostreptelasma + streptelasma (BRAMLETTE et RIEDEL)

Large grid table for fossil classification with rows 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD Eocene inferior (Zona Superior NP12)

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

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

VALORACION
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALCAREITAS DE COCOA GRAN CLARO

FOSILES : NANOPORANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
90

Coccolithes pelagicae (WALICKE)

Discosites multiaxiales BRANLETTE et ~~SULLIVAN~~ RUISE

Ellipsocthes distinctus (BRANLETTE et SULLIVAN)

Neoborthees concinnae (deAMINE)

Ellipsocthes maculosa (BRANLETTE et

SULLIVAN)

19
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2
90

3
90

EDAD Paleoceno Superior, Zona Superior NP1 - Eoceno inferior, Zona inferior -

Form NP 10

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 1 3 0 0 0 1 2 1 2 1 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
- 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 1 0 2 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON BANDAS O LAMINAS MUY FOSILIFERAS
 FOSILES : GLOBOTRUNCANA SPP (SECCIONES REFERIBLES A G. AFF. STUAR
TI DE LAPP. G. AFF. PATELLIFORMIS GANDOLEI G.
AFF. GANSSERI BOLLIG y G. AFF. CONTUSA (CUSHMAN)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

RUGOGLOBIGERINA SP

HETEROHELIX SP

GLOBIGERINELLOIDES SP

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

2 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (MAASTRICHT.)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	6	0											
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES "CAPAS ROTAS"

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LITOLOGIA : MARGAS ARENOSAS DE COLOR BEIGE

FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Coccolithes pelagicus (WALLICH)

Dictyococoides & dictyodius (DEFRANDA) DE FEAT

Sphenolithes pseudoradiatus

Sphenolithes ex gr. S. distinctus BRACELETTE & WALLICH

19				
37				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD OLIGOCENO MEDIO - OLIGOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES _____ B ESTRATIGRAFICA _____ E

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D LITOLOGIA _____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ S

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

LITOLOGIA : MARGAS ARENOSAS DE COLOR BEIGE
 FOSILES : NANOPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Coccolithus pelagicus (WALLEN)	19								
Sphaerolithus pedistans BRANLETTE et WALLEN	28								
Cyclococcolithus sp	37								
Helicosphaera parvula BRANLETTE et WALLEN	55								
	64								
	19								
	28								
	37								
	46								
	55								
	64								

2 80

3 80

NP20 - NP24

EDAD Eoceno superior (zona sup. NP20) - Oligoceno (excepto el fondo NP21)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I Z S SS SR SSR P SP SSP I Z

2 2 3 0 0 0 1 2 1 2 1 3 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL 9105 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RAROS MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR Y DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P F L 9 1 0 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIA BECCARII (LINNÉ)
ELPHIDIUM CRISPUM (LINNÉ)
CIBICIDES MEXICANUS NUTT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBORQUADRIINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS)

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

EDAD Mioceno INF. (POSIBLE BURDIGAL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 1 0 0

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

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

43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUPERIOR, EOCENO Y OLIGOCENO + ADYACENTE / LOS FORAMS. PLANCTONICOS PODRIAN SER TAMBIEN RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P A L 9 1 0 7 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : UNIGERINA BARBATULA MACEAD (= U. SCHWABERI BRADY)
ROBULUS VORTEX (FICHT. (MOLL))
HOPKINSINA BONONIENSIS (FORNAS.)

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

RODALIA BECCARII (LINNE)

EPONIDES UMBONATUS (REUSS)

ROBULUS CULTRATUS MONTE.

ANOMALINA HELICINA (COSTA)

NONION SOLDANII (D'ORB.)

ROBULUS SERPENS (SEG.)

MARGINULINA HIRSVTA D'ORB.

SIPHONINA RETICULATA (CZIZEK)

BOLIVINOLDES MIOCENICUS CIANOTTI

EUPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORB.)

SIPHONINA PLANOCONVEXA (SILV.)

CLIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)

Large grid table with 4 columns and rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD MIOCENO MEDIO ALTO (SERRAV. SUP. A MIOCENO SUP. (TORTONIENSE))

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 2 2 1 2 3 3 0

3 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 2 2 1 3 1 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19					
22					

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBICIDES BOUEANUS (D'ORB.)
 GLOBOROTALIA OBESA BOLL
 GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.)
 GLOBOROTALIA MEDITERRANEA CATAL./SPRAU.
 GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOWI
 GLOBOROTALIA ALTIPIRA (CUSHM. | JARVIS)
 GLOBIGERINOLDES OBLIQUUS BOLL
 GLOBIGERINOLDES QUADRILOBATUS (D'ORB.)
 GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.
 GLOBIGERINA NEPENTHES TODD
 GLOBIGERINA BRADYI WIESNER
 GLOBIGERINA CF. FOLIATA BOLL
 MAPLOCYTHERIDEA AFF. HELVETICA LIEN.

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

EDAD MIOCENO MEDIO ALTO (SERRALV. SUP.)
A MIOCENO SUPERIOR (TORTON.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32	33	35							42

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

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

F
45

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

--	--	--

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 8
 19404PFLQ108L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : *UVIGERINA RUSTICA* CUSHM. EDW.
UVIGERINA BARBATULA MACFAD (E.V. SCHWAGERI BRADY)
BOLWINOIDES MIOCENICUS GIANNITI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

LAGENODOSARIA SCALARIS (BATSCH)
CIBICIDES LOBATULUS (WALK./JAC.)
PLEUROSOMELLA ALTERNANS SCHWAG.
BULMINA COSTATA D'ORB
BOLIVINA ANTIQUA D'ORB
EONIDES UMBONATUS (REVSS)
ELIPSONODOSARIA VERNEVILI (D'ORB.)
ELPHIDIUM COMPLANATUM (D'ORB.)
CYROIDINA SOLDANI (D'ORB.)
PLECTOFRONDICULARIA RARICOSTA (KARRER)
CIBICIDES BOVEANUS (D'ORB.)
BOLIVINA TRIENSIS

2 80

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO ALTO (SERRAL. SUP.)
A MIOCENO SUP. (TORTONENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 Y P F L 9 1 0 8 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	ORBULINA UNIVERVA D'ORB	46			
	ORBULINA SUTURALIS BRONN.	55			
	GLOBOROTALIA SCUTULA (BRADY)	64			
	GLOBOROTALIA OBESA BOLL	19			
	GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.)	28			
	GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW	37			
	FORMAS TRANSICION G. ACOSTAENSIS BLOW - G. MAYERI CUSHM. / ELMSOR				
	GLOBIGERINOIDEI OBLIQUUS BOLL	55			
	GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS (D'ORB.)	64			
	GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)	19			
	GLOBIGERINA NEPENTHES TODD	28			
	GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORB.	37			
	GLOBIGERINA APERTURA CUSHM.	46			
	GLOBIGERINA BRADYI WIESNER	55			
		64			

1 90

2 90

3 90

EDAD MIOCENO MEDIO ALTO (SERRAVALLO SVP.)
A MIOCENO SVP. (TORTON)

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP 1 2 3 33 35 SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 1 2 2 3 0 0 1 2 1 2 1 3 1 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

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL 9109 TI

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA GRUESA A CALCIRRUDITA, ARENOSA

FOSILES: LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOS

OSTRÉIDOS

ELPHIDIUM SP

RADIOLAS Y RESTOS EQUILUDERMOS

HETEROSTEGLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO INDEFERENCIADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



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



AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES FRECUENTE EN EL MIOCENO MEDIO Y SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR, EOCENO INFERIOR,
OLIGO-AQUITANENSE Y LANGHIENSE

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	5	7	9	13	14	15	18														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

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 _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL ALBIENSE, CENOZOICO INFERIOR Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PFL91112T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA : BLOMICRITA LUMAQUELICA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES : MICROFILAMENTOS

46

ESTHRIX ALPINA LOMB.

55

LENTICULINA SP

64

1

80

OSTRACODOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD TECHO DEL DOGGER (PASO AL MALM)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	38	3R	SSP	P	Z	3	33	3R	SSR	P	Z	3	33	3R	SSR	P	Z
<u>1</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>												
23	25	32	33	35	42												

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

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

M

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

P

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 Y P A L 9 1 1 3 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTOGLAUBERINAS

	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 MALIA

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- 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



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



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 Y PFL 9 1114 T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : RADIOLARIOS SILICEOS

EOHRIX ALPINA LOMB.

APTICUS

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 MALM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 P E L 9 1 1 S T 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA, ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS

APTICHUS

CALPIONELLA ALPINA LORENZ

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 MALM (PORTLAND. = TITHONICO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- 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



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



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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1940 YPFL 911671

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON RILLS CON PELLETS
 FOSILES : ESPICULAS
 LINGULLINA SP
 DENTALINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS
 RESTOS CRINOIDES

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

EDAD LIAS MEDIO (PLENSBACH) ①
 LIAS SUPERIOR (TOARC.)

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
 10010300 10010400

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL ④

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 1 1 7 1 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : MICROFILAMENTOS
 EDTHRIX ALPINA LOMB.
 PROTOGLOBIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RADIOLARIOS
 LENTICULINA SP
 APTYCHUS
 RESTOS CRINOIDES
 PSEUDOGLANDULINA SP

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

EDAD Dogger

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25						32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	1	1	8	T	1

15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA, LUMARVELICA
 FOSILES : CRINOIDES
 BRAQUIPODOS
 GLAOSPIRA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

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

2 80

3 90

EDAD LIAS MEDIO (PLENSBACH.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	4	4	0	4	1	P	F	L	9	1	1	9	7	1	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MICROFILAMENTOS

ESPICULAS

RADIOLARIOS

NODOSARIA SP

CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD TOARCENSE o DOGGER

CODIGO		EDAD	INFORME
8	38	3R	SSP
1	2		
1	0	0	400
23	25	32	33 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

M 43

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 4 0 4 P F L 9 1 2 0 T 1

1 1 1 1

1 9 2 2

LITOLOGIA : BLMICRITA
FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
PROTOMEBIGERINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ESPICULAS
AMMONITES (EMBRIONES)

2 80

3 80

EDAD DOGBER

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

3 35 SR SSR P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

VALORACION

M

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

B

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 1940 Y PFL 912171

19 22
 1 1 1 1

LITOLOGIA : BLOMICRITA
 FOSILES : RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MALVA

CODIGO EDAD INFORME

8	58	58	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	58	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25								33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
 - PROBABLE ___ P
 - DUDOSA ___ D
- 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 **9** **4** **0** **4** **P** **F** **L** **9** **1** **2** **2** **T** **1**

1 **1** **1** **1**

1 **1** **1** **1**

LITOLOGIA : BLOMICRITA
 FOSILES : RADIALARIOS
ADTYCHUS
SPIRULINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CRASSICOLARIA CF. INTERMEDIA (DURAND-DEFGA)

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

EDAD MALM (LITHONICO NO TERMINAL)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	34	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	33	34	SSP	P	SP	SSP	I	Z
1	0	0	3	0	3	0	0	0	1	0	0	3	0	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

M 43 **A** 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL **I**

19404PFL9123T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON LITRACLASTOS (GRAVELES)

FOSILES : GLOMOSPIRA SP

ATAKOPHRAGMULIDOS

LENTICULINA SP

MARGINULINA SP

NUBECINARIA SP

OSTRACODOS

CRINOIDES (AB.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PROBABLE DOGGER - LIAS 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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 2 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 3 0 0 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

1 9 4 0 4 P F L 9 1 2 4 T 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MICRITA FOSILIFERA

FOSILES : MICROFILAMENTOS (R)

ESPICULAS

RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CRINOIDES

EOTHRIX ALPINA LOMB.

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

EDAD TOARRENFENSE SUP - DOBBER

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y 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

73 74

INFORMACION ADICIONAL



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	19	4	0	4	P	F	L	9	1	2	S	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

--

--

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE ABUNDANTES MICROFOSILES DEL CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE SUPERIOR) Y MAS ETAROS DEL PALEOCENO SUPERIOR-BASE EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

--	--

73 74

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 P F L 9 1 2 6 L
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : CANDONA CF. PRAECOX STRAUB

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MIOCENO ODATIN. INDEFER.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACICO INF.

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PEL9127L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES :

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

1 80

Grid area for stratigraphic data with rows numbered 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64

2 80

3 80

EDAD

CODIGO 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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE ABUNDANTES MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR Y MAS RAROS DEL EOCENO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : NAUPLANCTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Marrinitella pemmatoides (DEFLANDRE in MARRIN)
Tranolithes gabalus STOVER
Mayesites albenses MANUT
Watznaueria barnesae (BLACK)
Discolithes egnotus (GOLKA)
Pacholithes achlyosteorian MILL
Aedisphaera crebica ARKANGELS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ALBENSE INFERIOR

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 7 P F L 9 1 2 8 L
 1 5 7 9 13 14 15 B

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES :	PSEUDOCALVULINA IRREGULARIS COLON					46
	GYRODINOIDES LOETTERLEI (TAPPAN)					55
	HAPLOPHRAGMOIDES CF. DEPRESSA LOZO					64
	AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL. (TAPP.					19
	DOROTHIA GRADATTA (BERTHELL)					28
	PLEUROSTOMELLA OBTUSA BERTH. (= P. REUSSI BERTH.)					37
	MARGINULINA SP.					46
	MARSSONELLA OXYCONA (REUSS)					55
	NODOSARIA CF. SOLUTA REUSS					64
	HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)					19
	HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (MÆSSN.)					28
	LENTICULLA SP					37
	DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS					46
						55
						64

EDAD ALBIENSE MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 1 0 6 2 0 1 1 0 1 0 6 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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NANOPLANKTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Corallithion kennedyi CRAIG

19

Tranolithes globulus STOUER

28

Parahololithes achlyostaurion WILL

37

Manivitella pennataoides (DEFLANDRE IN MANGUET)

Markalius circumradiatus STOUER

55

Prediscosphaera cretacea ARKHANGELSKY

64

Eolithes trossi SEITZEL (DEFLANDRE ET FERT)

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD CENOMANENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 19 40 Y P FL 9 130 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLADE
 AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.
 LENTICULLINA MACRODISCA (REUSS)

MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE
 CYTHERELLA PARALLELA (REUSS)
 RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERIV.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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 3 0 0 2 33 35 42

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

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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P E L 9 1 3 1 4

1 15 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LINGULINA PUPA (TERQ.)
 FALCOPALMULA DESLONGCHAMPSI (TERQ.)
 LENTICULINA MINUTA (BORN.)

LENTICULINA SP
 ASTACOLUS PRIMA TERQ.
 PLANULARIA CREPIDULA
 BAIRDIA MOLESTA APOST.
 RESTOS DE CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PLIENSABACHENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

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

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

F 48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

L 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 Y P F L 9 1 3 2 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DENTALINA TERQUEMI
LENTICULLA MÜNSTERI (ROEMER)
LENTICULLA ACUTANGULATA (TERQ.)

LENTICULLA MINUTA (BORN.)
AMMODISCUS CE. TENUISSIMUS GUMB.
DENTALINA SP.
HUMBARELLA AMALTHEI (QUENT.)
BAIRDIA MOLESTA APOST.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1-3.

Large grid table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 19-64.

EDAD PLENSBACH. (DOMERIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

2 45

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 1

73 74

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	1	3	3	1			

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

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

2 80

3 80

EDAD PROBABLE MALM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



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



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



73 74

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940 YP AL 913411

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : MICROFILAMENTOS
EDTHRIX ALPINA LOMB.
SPIRILLINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

RADIOLARIOS (R)
CRINOIDES

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

2
80

3
80

EDAD DOGBER SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 4 7 7 4 9 1 3 5 4

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE and rows 46, 55, 64.

1 80

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

Grid for CODIGO EDAD INFORME with columns S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, 1, 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES SIN FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19404PEL9136T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA OOLITICA Y PISOLITICA

FOSILES : PSEUDOCRYSALIDINA SP

PROTOPENEROPLUS STRIATA WEYNSCH.

NAUTILOCULINA OOLITHICA MOHLER

QUINQUELOCULINA SP

EOTHRIX ALPINA LOMB.

OSTRACODOS

EVERTICYCLAMMINA VIRGOLIANA (KOEHL.)

CRINOIDEI

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD MALM (KIMM-PORTL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

M 45

BUENA... B
 PROBABLE... P
 DUDOSA... D

73 74

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 0 y P I F L 9 1 3 7 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : BLONICRITA

FOSILES : OPHTHALMIDIUM SP

~~MOLUSCOS~~

MOLUSCOS

CRINOIDES

BRAQUIPODOS

OSTRACODOS

PSEUDOCYCLAMMINA SP

ESPICULAS

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 LIAS MEDIO ~~BLONICRITA~~

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 0 0 1 2 0 0 0 1 2 2 3 3 5 4 2

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	9	4	0	4	P	F	L	9	1	3	8	L									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 60

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

2 60

3 60

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SIN FOSILES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	4	0	Y	P	F	L	9	1	3	9	2			

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19									
26									
37									
46									
55									
64									
19									
26									
37									
46									
55									
64									

2
80

3
80

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

<input type="checkbox"/>	BUENA ___ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE ___ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA ___ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SIN FOSILES _____

INFORMACION ADICIONAL

--	--

73 74

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : PROCTHERIDEA SERMOISENSIS APOSTOL.

RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

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

2

3

EDAD TOARCIENSE - DOBBER BAJO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

B

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 4 1 0 4 7 P F L 9 1 1 4 2 T A

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON PELLETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS (RAROS)

RADIOLARIOS

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD DOGGER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSP	P	SP
1	0	0	2	0	0
23	25				

S	SS	SR	SSR	P	SP
33	35				

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y 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 48

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

L 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 9 4 0 4 P P F L 9 1 4 3 T 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON PELLETS
FOSILES : MICROFILAMENTOS
RADIOLARIOS
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

OSTRACODOS
AMMONITES (EMBRIONES)

2
80

3
80

EDAD DOGBER

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y 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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1940YPFL9144L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROVALIA BECCARI (LINNE)
ROVALIA BECCARI INFLATA (SEG.)
ROVALIA PUNCTATO-GRANOSA SEG.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

1 80

ELPHIDIUM ACULEATUM (D'ORB.)
MARGINULLA COSTATA (BATSCH)
NONION BOVEANUM (D'ORB.)
CIBICIDES MEXICANUS NUTT.
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)
ROBULUS CF. ROTULATUS (LAM.)
UWIGERINA AUBERIANA D'ORB.
GLOBIGERINOLDES SICANUS DE STEF. (= G. BISPHAERICUS TODD)
GLOBIGERINOLDES TRILOBUS (REUSS)
GLOBIGERINA SPP (INDETERMINABLES)
GLOBOROTALIA CF. MAVERI CUSHM. / ELLISOR (= G. CF. SIACKENSIS LE ROU)
GLOBOROTALIA SP (INDETERMINABLE)

Large grid table for fossil classification

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGALENSE)
O MEDIO (LANGHIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

Grid for CODIGO EDAD INFORME

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUPERIOR

MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

73 74 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

19410YPIFL9145T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA CON ASPECTO DE SER CONGLOMERATICA O BRECHOID
FOSILES : GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION
ROTALIFORMES
ATAXOPHRAGMILIDOS

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1, 2, 3.

1 80

MARGINULINA SP
ROBULUS SP
AMPHISTERINA LESSONI (d'ORB.)
OSTREIDOS
LITHOTHAMNIUM SP (RAROS)
BRIOZOS

Large grid table with columns for classification and rows for specimen numbers.

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INDIFFERENCIADO (INFERIOR O MEDIO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y 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. Grid of boxes for classification codes.



AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE CANTOS CON FOSILES DEL EOCENO, CRETACICO SUPERIOR

73 74

INFORMACION ADICIONAL



48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	20	21	22
----	----	----	----

19 22

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR PIRAZOYCO

FOSILES : NANODIANTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Coccolithopsis acutilloides (MANTON)

Microntolithus obtusus STRADNER

Discostomatolithus lehmanni NOEL

Pachybolithus reeboggeri (NOEL)

Discolithus circumradiatus STOVER

Micrasterella sp

Cyclagelosphaera margaritella NOEL

19					
28					
37					
46					
55					
64					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD BERRIALLIENSE SUPERIOR - MAUTERLENESE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ S

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 4 4 0 4 Y P F L 9 1 4 6 L

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

2
90

3
90

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES SIN FOSILES DETERMINABLES

INFORMACION ADICIONAL

73 74
1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1940YPFL9147L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA CF. MUNSTERI (ROEMER)

LENTICULINA SP

RAMULLINA SP

AMMOBACULITES SUBCRETACEA CUSHM./ALEX.

GLANDULINA SP A

MARGUILLINOPSIS SP

DENTALINA CF. DISTINCTA REVCB

DENTALINA CF. COMMUNIS D'ORB

LENTICULINA MACRODISCA (REVCB)

GLIOMOSPIRA SP

LINGULINA CF. LORVI (BERTH.)

HAPLOPHRAGMOIDES SP

PONTOCYPRELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INF. (HAUTERVIENSE SUPERIOR - 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

P 44

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
11010320 11010400

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

--	--	--	--	--

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Nannoplankton calcáreo

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

Diazoratholites leucomi VOEL
Cycloratholites leucomi VOEL
Coccolithopsis aculeata (MANNING)

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

2
80

EDAD BERDIALENSE SUPERIOR - MARCHALENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — S

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43
 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Naucoplancton calcáreo

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Coccolithes pelagicus (WALLICH)
Cyclodococithes parvulus KAMPTNER
Dicryococites dicryonellus

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

EDAD EOGENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 46

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : NAUPLAURON caraboides

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

Coccolithes palaeogiacus (SWALLEN)
 Melicospira Carteri (SWALLEN)
 Sphaerolithes concava BILBY
 Polycalopenes sp.
 Discocaster dellandreae
 Discocaster suboblongus FERRA
 ZOLA e Icarocaris

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

19
28
37
46
55
64

2
80

EDAD

*Algo más del límite Cretácico/Terciario
Periodo Cretácico*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 35 SR SSP P 3P SSP I 2
1 2 2 7 1 1 0 0

23 25 32

9 35 SR SSP P 3P SSP I 2

33 35 42

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 19 40 41 P H U 19 15 1 1
 1 5 7 9 13 14 15 8

19 22
 19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : NEONANOPLANKTON CALCAREO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Coccolithes elongatus (WALLICH)
Pentastriella aff. *multicauda*
Cyclococcolithes formosus KAMPTNER
Reticulofenestra sp
Dictyococcolites dictyoides (DECLANDRE) et FERT
Melanosphaera
Reticulofenestra reticulata (GARTNER) et FERT

19				
28				
37				
46				
55				
64				
73				
82				
91				
100				

EDAD _____

CODIGO								EDAD								INFORME															
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
23	25							32	33	35							42														

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MACROSEDIMENTACION DEL CRETACICO INF
(BERG SGP - MACRO MEDIO) Y DEL CRETACICO SGP (SANT) (INFORMACION ADICIONAL)

1
80

2
80

3
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : _____

FOSILES : Nannoplancton calcáreo

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

<u>Chiastozygus litterarius (GÖRKA)</u>	19																
<u>Planitella pennatordea (DEFLANDER)</u>	28																
<u>Biscutella constanti (GÖRKA)</u>	37																
<u>Tranolithes gabales STOUER</u>	46																
<u>Nannosites albidensis MANLIT</u>	55																
<u>Parahyalolithes angustus (STRAUVER)</u>	64																
<u>Coccolithion calyculatum (STOUER)</u>	64																
	28																
	37																
	46																
	55																
	64																

EDAD ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

17	18	19	20	21	22

LITOLOGIA : Marga de color gris amarillento (54 7/2)
 FOSILES : Nanoplankton calcareo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Coccolithes pelagicae (WALLICH) 19

Reticulofenestra (HAL) MONILER et WADE 20

Cyclcoccolithes formosae KAMPTNER 37

Cyclcoccolithes gacuation (BRAMPLETTE et SEGUAN) 55

Reticulofenestra reticulata GARTNER 64

Sphenolithes radians DEFLANDRE 19

Dicoaster aff. *labourenii* 20

2
80

EDAD EOCENO INFERIOR (parte superior) - Pleoceno
medio (parte superior)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	5 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	
1 2 1 2 1 0 0 0	1 2 2 1 2 0 0 0	
23 25 32	33 35 42	

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

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



BUENA ___ 3
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ 0



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18

1 1 1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA : castaño de lava claro S4 5/6
 FOSILES : Naufosiles calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Dictyoecetes dictyodius (DEFLANDRE) d. FERTI
Coenolithes pelagica (WALTON)
Discoaster deflandrei BRANCETTE et BRETHERTON
Discoaster sp.
~~Discoaster deflandrei BRANCETTE et BRETHERTON~~
Discoaster sp. cf. ex gr. D. druggi
Discoaster
Reticulodensitra sp.
Helicosphaera carteri
Pentosphaera multipora
Cyclorocolithes reppammation BRANCETTE et WALTON

EDAD Oligoceno - Mioceno inferior

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE
 OBSERVACIONES
 INFORMACION ADICIONAL

1 90
 2 90
 3 90

19404PFL9155

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DE COLOR BEIGE
FOSILES : Clausophaedon calareo

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

Cydococcolithus (Cyrtococcolithus) HAMPTNER
Reticulatenestria bisecta (MALL, MOLLER & WADE)
Sphenolithes ex-gr. predestitatus 37
Sphenolithes predestitatus BRANCETI
et WILCOXII 55
Cydococcolithes Kingi 64
Discoaster fane 19
Discoaster saipanensis 28

Large grid table for fossil classification with 4 columns and 10 rows.

EDAD EOCENO SUPERIOR, zona superior NP20

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
8 SS SR SSP P SP SSP I 2
12123000

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

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

43

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 9 4 0 4 1 1 9 1 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : de color beige oscuro

FOSILES : Nanoplankton calcáreo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

~~Meliosphaera sp (solo representante)~~
 Coccolithes pelagicae (WALLEN)

~~Reticea laterastra sp.~~

Reticea laterastra sp.

Parahalothales granulatus

Cretarhalodus sp.

Diazeraia oolithes lehmani

RESER.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Terciario (Oligoceno - Mioceno)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Solo se observa en un espacio
 terciario en un lugar de arena
 gruesa, resaca de la estacion del Cretacico

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 19404PFLQJST

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: de color gris algo verdoso
 FOSILES: Nanoplankton calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Watznaueria barcelonae (BLACK) 19

Parkabdolettes granulatus 28

Parkabdolettes embarreri LOEL 37

Chastoxylus littoralis (GORICA) 46

Discoshabdus ignotus (GORICA) 55

Biscutum ~~sp~~ constans (GORICA) 64

Parkabdolettes angustus (STRAID) 80

Mediscosphaera cretacea (ADLWANTZ) 80

Parkabdolettes achilofaustion N. 80

Corollithon achiloseum (STOVER) 46

Coniellipsis chasta (WORSLEY) 55

Hayelis albrechtii MAMUIT 64

2
80

3
80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	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 43
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48