

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411865010471

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : Calcarente fms arenolosa o miculita

FOSILES : Textulariids

Radiolaria

Algas

Amelibrangia

restos de Echinida

Gastropodos

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 SINEMURIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2 10010200

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 - 6

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

5 45

9 44

AMBIENTE Marino

2

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411815010473

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Caliza de slgan

FOSILES :

Algas SOLEROPORACEAS
 Radiolarios
 Yavuelibranquios

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EDAD Lias SINEMURLENSE

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

70070700

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y 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 Marino

OBSERVACIONES

2

73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641 / BK 5020372

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Granita ligera mente lobulada

FOSILES: Valenitronquius 48

Textularius 55

Valenitronquius 64

Linnæobaculites (?) 19

Eponobaculites (?) 28

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Muschelkalk

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

09020000

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

2

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164118K5220477

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calcarena intraoástica

FOSILES : Algas SOLENOPODACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MUSCHELKALK

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO					EDAD					INFORME						
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
0	9	0	2	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 - S

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

43

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

44

Q

73 74

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16417845900177

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marcas

FOSILES :

Restos de Molusco
~~Langostino~~
Coonucpira

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

OSTRACODOS

19

AMMONITES

28

AMMONOCYBUS COLOMI (N. LAPPARENT)

37

N. STEINMANNI KAMPTNER

46

N. GLOBULUS BRONNIMANN

56

64

19

28

37

46

56

64

2 80

3 80

EDAD NEOCOMIENSE ?

HAUTERIVIENSE + BARREM.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

S SS SR SSR P SP SPP I 2

11010300

11010400

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

2

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

2

44

AMBIENTE Marino

ⓐ

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

16411845900271

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : *Beduicita*

FOSILES : *Rad'dano*
Globigerinelloides
Rotalipora ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

PIEZA PARECIDA A MICROCRINIUM

TICINELLA PRIMOLA PREMOLI SILVA

T. RAYNAUDI SIGAZ

T. AFF ROBERTI (GANZOLFI)

MEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)

H. SIMPLEX (MORROW)

H. DELRIDENSIS (CARSEY)

2 80

EDAD *ALBIENSE*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

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

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
33 35

AMBIENTE *Marino*

Ⓚ

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411849900471

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Biduicufe
FOSILES : Laminarios
Gasteropods
Lamelibranquios

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

1 80

resto de Equinido
Jaguaron
Senticulina?
Cameroceras? PROTOGLOBRIGERINA
Raholano
GLOBOCHESTE ALPINA LOMBARD
EDMURX ALPINA LOMBARD
APT YCHUS
EPISTOMINA
PIEZAS DE ORICOIDES

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

2 80

3 80

EDAD OXFORDENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
FOSILES Y 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
10030100

5 43

9 44

AMBIENTE Mar



73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641184590057

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

AMMONITES (EMBRIONES)

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EPISTOMINA

KOOPHTHALMIDUM

OSTRACODOS

GLOBOCHAETE ALPINA

PROTOGLOBIGERINA OXFORDIANA

EDAD OXFORDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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 SSR P SP SSP I 2

10030100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411845900671

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARCOSA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GAITEROPODOS

"FILAMENTOS"

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

1 80

LENTICULINA

EPISTOMINA

PROTOLOBISERINA OXFORDIANA

PALZOWELLA?

GLOBORHETE ALPINA

EPICULIA

FRUINDAERMOS

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

2 80

EDAD OXFORDIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME grid with values 10030100

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y 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. Includes a box with 'A' and '44'.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

64 11 BKS 900777

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Gyula

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: Radiolaria?

48

~~BRACHIOPODES?~~ OSTRACODOS

55

FRAGMENTOS DE EQUINODERMOS

64

NAUPODICES COCOSAI (DE LAPPARENT)

19

N. STEINMANNI KAUPNER

26

N. BUCHERi BRANNIMANN

37

N. GLOBULUS BRANNIMANN

48

55

64

19

26

37

48

55

64

EDAD VEDOMIENSE (BALANGIN SUB)
HAUTEALVIENSE (D)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME
110102301 110103001

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y 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 fluvial

Ⓚ

OBSERVACIONES _____

73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411B A59009TV

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MARCOJA

FOSILES : AMMONITES (EMBRIONES)

EQUINOS

CALPIONELLA ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PORTLANDESI

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
1	0030300		
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

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

19		22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	1	1	8	1	5	9	0	1	0	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA INTRACELULAR

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA 46
CALPIONELLA ELLIPTICA 55
CRASSICOLLARIA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

GLOBORHINELLA ALPINA 19
AMMODISCUS 28
SPIRILLINA 37
LENTICULINA 48
EQUINODERMOS 55
LAMELIBRANQUIOS 64
OSTRACODOS 19
 28
 37
 46
 55
 64

2
60

3
60

EDAD RIMMERIDGEANES SUP. - PARTLANDES

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

BUENA B 4
 PROBABLE P 4
 DUDOSA D 4

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19					
22					

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA

FOSILES : MOLDES DE RADIOCARION EN CALCITO

ARTYCHIUS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

DITROCARIDI

AMMONIOLIS

AMMONOCONUS?

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

2
80

EDAD HAUTERVIENNE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y 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

3

80

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23 25 32 33 35 42

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 64 14 BK 59 01 37 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

Yeso

FOSILES :

Radiolaris (ABUNDANTES)

Coscinospira?

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

NANODONUS BEAMUDEZI BRONNIMANN

N. STEINMANNI KAMPTNER

N. COLONNI (DE LAPPARENT)

N. GLOBULUS BRONNIMANN

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD NERCOM (NAUTEA VIVIENTE)

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2

S SS SR SSP P SP SPP I 2

1 10 10 300

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE Marino

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	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Plute

FOSILES :

~~No se observan~~ ESQUIRULAS DESTRUCIDAS
 RADIOLARIOS
 NANNOCORALUS COLOMII (DE LAPARENT)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

- N. KAMPTNERI BRONNIMANN
- N. STEINMANNI KAMPTNER
- N. BURHERI BRONNIMANN
- N. GLOBULUS BRONNIMANN
- N. BERMUDEZI BRONNIMANN

EDAD NEOCOM (NAUFERIVIERSE
VALANGINIENSE SUP)

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SPP	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 G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16911A15901971
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA (PURE SE GLOBIGERININA)

FOSILES : GLOBORQUADRINA AFF. VENEZUELANA
GLOBIGERAPSIS KULLERI
GLOBOROTALIA BULLROCKI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBIGERINA AFF. SENNI

GLOBOROTALIA AFF. BOLIVARIANA

GLOBIGERAPSIS INDEX

RADIOLABIOS

EPICULAS

ROTALIA

DISCOCYCLINA ?

AMPHISTEGINA ?

2
80

EDAD LUTECIENSE

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
121122100 33 35 42
23 25 32

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y 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
45 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	4	1	18	4	5	9	0	2	0	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CAUSA NOCLASTICA CON ONCOLITOS

FOSILES : EIRNOFICIAS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

OPHTHALMIIOS

ESPIGULAS

TEXTULARIAS

FRONDICULARIAS

HAURANIA

EDAD : LIAI INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	1	2	1	2
1	0	0	0	0	0
25	25			32	

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

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

6

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

2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 4 1 3 1 5 9 0 2 1 7 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCLITITA LLENA DE FRAGMENTOS DEL BATHONIENSE

FOSILES : GAUDRYINA

ECYLINDERMES

GASTROPODOS

BATHONIENSE

CAMELIRANQUIDI

PROTOPENEROPLIS STRIATA

LOBATRUNCANA CARINATA

G. STUARTI

HEDBERGELLA

GDRIGERINELLOIDES

ERUINIIDS

CIBICIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MAESTRICHTIENSE O MAS MO

DERAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 7 0 6 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA FAUNA MAS MODERNA VISIBLE ES MAESTRICHTIENSE

INFORMACION ADICIONAL

1 90

2 80

3 80

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1641185902977

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Bioclástico

FOSILES : Rotelasma 46
Glabispinnelloides 55
Globotruncana (G. HELVETICA) HELVETICA BOLLI 64
Globotruncana HETERO MELIX STRIATA 19
GLOBOTRUNCANA SIGALI REICHEL 28
G. RENZI GANDOLFI 37
G. SCHNEEGANSI SIGAL 46
G. IMBRICATA MORNOD 55
HEDBERGELLA FLANDRINI' PORTHAULT 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TURADLENSE

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	2	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 G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES _____

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	6	4	1	1	B	2	5	9	0	2	5	7	1								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calcarento arenolosa
 FOSILES : Restos de Echinido
Comares moltes de foraminif.
GOUDRYINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

LAMELIBRANQUIOS
LITUOSEPTA

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

2 80

3 80

EDAD MS PLIENSBRANQUIE INF

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

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES Y 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 Marino

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411865902771

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: Calcarenita arenosa intraclástica.

FOSILES: Restos de Equisemio

~~Protobellerophon~~ CRINOIDES

Restos de Protusco

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

GASTEROPODOS

OSTRACODOS

PROTOPENDROPLIS STRIATA

GAUDRYINA

PROTOCONCHAS (ABUNDANTES EN ALGUNOS ~~cantos~~ ^{CANTOS})

PROTOLOBIGERINA (EN UN CANTO DEL OXFORDIENSE)

? GLOBOTRUNCANA STUARTI?

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

2 80

3 80

EDAD ~~MAESTRICHTIENSE~~ MAESTRICHTIENSE O PALEOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SS	SR	SSR	P	SP
1	2	3	4	5	6
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 Marino

OBSERVACIONES ERASMIANES DE CALIZAS RATHONIGES Y OXFORDIENSES

CON DUDAS GLOBOTRUNCANAS MAESTRICHTIENSES

INFORMACION ADICIONAL

73 74



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 :

Glypta

FOSILES :

Karobanus (MUY ABUNDANTES)
KANNONANUS COLONAI (DE LAPARENT)
N. STEINMANNI KAMPTNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

N. BUCHERI BRONNIMANN
N. GLOBULUS BRONNIMANN

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

EDAD *NEOCOM ? HAUTERIV*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

76411815903077

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : Calcarenta intra-bioclastica

FOSILES : Restos de Equinido
texturizados
Valunhidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

LAMELIBRANQUIOS

LITUOSERTA

GAUDRYINA

TROCHOLINA

THAUMATORPHELLA

ALGAS DASYCLADACEAS

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

2 80

EDAD ~~LIOL?~~ LIOL?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y 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

5 45

6 44

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

00010000

33 35

AMBIENTE Planis

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641 1845903177

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Higado ligeramente calcareo

FOSILES : Pachylina (FRECUENTES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTACODOS

NANNOCODUS STEINMANNI KAMPTNER

N. GLOBULUS BRONNIMANN
 N. BERMUDEZI BRONNIMANN
 N. BUCHERI BRONNIMANN

EDAD ~~de la zona~~ HAUTE-RIVIERE-

PROCEDIMIENTO 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

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
11010300																	
25 25 32				33 35 42													

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164 1184 S 903371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bionica

FOSILES :

Filamentos (protoconchas)
 Anusculites
 resto de Esquimido

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

Radolans (MUY ABUNDANTES)
 Capuspa
 Globoceras ALPINA LOMBARD
 SACCOCEMA (MUY ABUNDANTE)
 EOTHRIX ALPINA LOMBARD

EDAD ~~DEFINIDA~~ EKIMMERIDGIESE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
- FOSILES Y 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 SPP I 2 S SS SR SSP P SP SPP I 2

10030200

AMBIENTE flanco

OBSERVACIONES

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 15 16 17 18

1 2 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CAUZA INTRACLASTICA, RECRISTALIZADA, GLAUCONITA
FOSILES : LAMELIBRANDUOI, ERUINDERNI, ROTALIA

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

1 80

AMPHITEGIA, NUMMULITES, GLOBORATHIA, TINTINIDAI, GLOBOTRUNCANAI

Large grid table for fossil classification

2 80

3 80

EDAD Mioceno

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D

B 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES POSIBLE MIOCENO CON RESEDIMENTACION DEL JURASICO CRETACICO Y EOCENO. LAS REPTILES RECORDADA SERIA MODERADA JUN DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1641 1865903571

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza bioclastica
FOSILES : Amphipleurinae
restos de Equivalve
Algas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Textulariids
Rotaliids
Globosculinae
Globobuliminae
Buccinifera
Abulimina
Nummulites ??

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

EDAD Eocene inf.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

164 1 184 903771

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calcareo de con. marítimas

FOSILES : Textulariidos

Dalmanidos

Pezos de Equivalencia

Labyrinthina ??

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Triás inf. (SINOMURRIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
- FOSILES Y 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 SPP I 2 S SS SR SSP P SP SPP I 2

1 0 0 1 0 2 0 0

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

1 80

2 80

3 80

2 73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164113AS904071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA (CALIZA DE "FILAMENTOS")

FOSILES : "FILAMENTOS"

GLUBOCHAETE ALPINA

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

SPHIRILLINA

EQUINODERMOS

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 I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2

10070000

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

1/691/1865904/77

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Biotrita

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES :

Nudolites (MUY ABUNDANTES)
Rosas de Equisetum
Restos

46

55

64

Globigerinella?

19

Isapetis
Melosanida

28

37

TITINELLA ROBERTI (GANDOLFI)

46

T. PRIMULA PREMOLI SILVA

55

T. RAYNAUDI SIENAL

64

HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN)

19

H. SIMPLEX (MOYAN)

28

H. DELRIOENSIS (CARSEY)

37

46

55

64

EDAD

Albense

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 BFOSILES 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 SSR P SP SSP I 2

23 25

32

33 35

42

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164 1186590471

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Dolomita
 FOSILES : Filiceras (Protoconcha)
Algas
Redes de Equinidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Textalidos
GLOBOCYPRIDE ALPINO LOMBARDO
SPIRILLINA

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

2
80

EDAD Dogger (Bavariense)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A
 FOSILES Y 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

3
44

CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164113 4590477

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUCA INTRACLASTICA Y PELETIFERA

FOSILES : PROTOPENEROPLIT AFF. CRIBRATIS

LENTICULINID

EGGERELLA

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 DOGGER - MUY INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP 1 2 3 SS SR SSP P SP SSP 1 2
10020000 10030100

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

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

4
45

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

8
44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES MUY ESCASAS REPTAS

INFORMACION ADICIONAL

7
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164/1185904671

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Calcareo muy fina

FOSILES :

Filamentos (Protocochas)
Festa de Equisdo
Textuloidos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

Venticulha sp

GIOCHILITE ALPINA LOMBARD

EDTARIX ALPINA LOMBARD

RODOSARIA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD *Dogger*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y 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

45

44

CODIGO EDAD INFORME

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

1002001000

AMBIENTE *Playas*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641188590977

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *Caliza bioclastica*

FOSILES : *"Sordilana"*
lito. de Equinido
Gastropodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Biodos?
lito. de
lito. de Holusco
INVOLUTINA LIASINA
PREVIDALINA MARTANI
ESPOCCAS
BRINOIDES

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

EDAD *Lias* ~~TRAP. DUCHENIENSE~~

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE *Marino*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411815904871

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : Cabza bioclastica

FOSILES : Spirillina
resto de Equinido
" " Molusco

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

Gastropodos
Podosarido
Coniospirillina
PREVIDALINA MARTINI FORNACCI
INVOLUTINA LIASINA
LINGULINA DUPA (TERQUEM)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD Lias Medio - sup
DOMERIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

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

10

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411855905071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Calcarenta gruesa recristalizada

FOSILES :

Restos de Equinidos
Radioliz?
Bivalvos

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

1 80

Restos de Moluscos
Nautolina PUPA TERQUEM
No Sanido
CRINOIDES (MUY ABUNDANTES)

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64 and columns corresponding to the small table above.

2 80

3 80

EDAD Lias ???

PIENSABOLLENSE SUPERIOR (DOWER)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

POSILES 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...

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

44

CODIGO EDAD INFORME

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

10010320

Empty boxes for coding

AMBIENTE Marino

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 11 18 15 9 0 5 1 7 1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza bioclastica

FOSILES : Lepidocyclus
Glyptopora
Globorthis

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

resto de Equinoid
Barro
Rotalia
Heterostegina
Amphistegina
Textularia
EULERIDINA TOURMOUERI
E. DILATAIA

EDAD Trias - Oligoceno

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES CON REBOS CARACTERICOS RESIDUOS

INFORMACION ADICIONAL

43
44
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

7641 1815 90524

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MARGALIZA BLANCA

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS (NUTTALL)
G. LENSIFORMIS SUBBOTINA
G. BROEDERMANNI CUSHMIN Y BERMUDES

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

1 80

G. COLLECTEA (FINLAY)
G. CONCRETA (KVALIKOV)
GLOBIGERINA TENNI (BECKMANN)
G. LINAPERTA (FINLAY)
GLOBIGERAPSIS?

Large grid table for fossil classification, rows 19-64.

2 80

3 80

EDAD LLITECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... FOSILES... ESTRATIGRAFICA... MICROFACIES... LITOLOGIA... MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA..G

VALORACION

BUENA... PROBABLE... DUDOSA

45

44

CODIGO EDAD INFORME... 12122110

AMBIENTE PLATAFORMA

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

16	4	1	5	9	0	5	4	2
----	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

--	--	--

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINO OCRA
 FOSILES : RADIOLAS Y PLACAS DE EQUINIDOS
LAMELLEBRANQUIOS
AMMODISCUS (ABUNDANTES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

APTYCHUS
OSTRACODOS
LENTICULINA
MARGINULINA
ZENTALINA
FRONDICULARIA

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

EDAD NEOCOMIENSE

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	SP
1	1	0	1	0	0												
23	25				32	33	35										42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ECONA MUY INTERESANTE

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411845705577

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: *Marga ligeramente ferruginosa*

FOSILES: *Mestos de Equinido?*

NAUDICORUS COLOMI (DE L'APPARENT)

N. STEINMANNI KAMPNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

N. GLOBULUS BRONNIMANN

N. BERMUDEZ' BRONNIMANN

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

2 80

3 80

EDAD *Cretácico? NAUTERIVIENSIS*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

44

CODIGO EDAD INFORME

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

1 10 10 3 0 0 33 35

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE *fluvial*

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 1 1 8 4 5 9 0 5 8 7 1

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ALBO RECRISTALIZADA

FOSILES : "FILAMENTOS"

BRUNNIGOS

LAMELIBRANQUIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD DOGGER-MALM

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : Biduciana
 FOSILES : Globotruncanas (G. lapparenti) (G. coronata)
Gilchristi
Rothlie

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBOTRUNCANA ELEVATA BROTZEN
G. CARINATA DALBIEZ
G. LAPPARENTI BOLLI
G. CORONATA BOLLI
G. SIGALI REICHEL
G. ANGSTICARINATA GANDOLFI
HEDEBERGELLA ELANDRINI PORTHAULT
HEDEBERGELLA STRIATA
PSEUDOTEXTUARIA ELEGANS (RZEHNK)

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
80

EDAD Alto-Santonense

PROCEDIMIENTO 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

3
44

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4
73 74
45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
164	1	183	9	0	6	2	7								

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : Caliza bioclastica ligeramente arenosa

FOSILES : Globosporulus 46

Globobolus 55

Restos de Equinoida 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

Agon

GLOBIGERAPUS INDEX (FINLAY) 19

GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHMAN Y BERMUDEZ 28

GLOBIGERINNTHEKA 37

GLOBOSERINA GR. TRIDARTITA - CORPULENTA 46

2 80

EDAD Eocene - ^{late} Eocene

3 80

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES... B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA... C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA... D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA... E~~

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

VALORACION

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

48 44

AMBIENTE Marino

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411805906371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Calcareo arenoso - biocástico

FOSILES: Ventriculinas

Restos de Equinidos
Textolarios

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1 80

Phlebobranchios

Filamentos (protocoelomas)

STRACODOS

GAUDRYINA

OPHTHALMIDIOS

VAGINULINA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD: Dogger

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 FOSILES Y 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

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

AMBIENTE: Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 1345 906671

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA PSEUDO-OBOLITICA

FOSILES: LAMELIARANQWOI
 EQUINODERMOS
 OSTRACOJOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

'FILAMENTOS'
 TEXTULARIA
 EGGERELLA
 AMMODISCUS
 GLOBOCHAETE
 LENTICULINA
 EPISTOMINA
 EVERTICVCLAMINA
 OPHTHALMIDINA

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

2
80

3
80

EDAD CALLOQUENTE - OXFORDIENSE

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 4 0 0 1 0 0 3 0 1 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 G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE _____ 73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641 1711 S900701

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *Psilonocrita*

FOSILES : *Linnoceras* 46

Radrotanus 55

resto de Equinodo 64

Globodictya? 19

Vanuceras 28

PROGLOBODICTYA 37

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD *Oxfordiense*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1010301010

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

43

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

44

AMBIENTE *Marino*

73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
16411815906871

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *Biotinita*
FOSILES : *Astrorhynchus*
Globosphaerites
Radiolarium

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Restos de Esquindido

2 80

3 80

EDAD *OXFORDIENSE*

CODIGO EDAD INFORME

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE *fluvial*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411845907971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Caliza de algas

FOSILES :

Valoniidae
 Traumatosporella PARVOVESICULIFERA (RAINERI)
 estructuras de algas muy recalcadas

Perisocalanus?

PALAEODASYCLADUS MEDITERRANEUS PIN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EDAD Vizc inf SINEMUNIENTE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A
- FOSILES Y 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

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

100110001 10010200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

16411885908971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Calcarente fino a gruesa
Pequeños restos de Equiloides
Cajas blancas margosas
Nódulos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

FOSILES :

Pteropoda?
Globodactylus?
LINGULINA SP. PURA (FERRIER)

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

2 80

3 80

EDAD

~~PLIEUSBAQUIENSE~~ PLIEUSBAQUIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

7 0 0 1 0 3 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

B

D

AMBIENTE

Marino

B

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

01691185590927V

19 22

LITOLOGIA : Biomixta
 FOSILES : Saupebrachio
Gasteropods
resto de Equinido

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

Globochæta BAPINA (LOMBARD)
Radiolaria (MUY ABUNDANTES)
Aptychus
SPIRILLINA
AMMONITES

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

2
80

EDAD 1900-2000 OXFORDIENSE

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

10030100

45

44

AMBIENTE Marino

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

169 / 185909577

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Boninita

FOSILES :

Lagunido (LONTICYLINA)
Restos de Equinidos
Globochaete?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

Radiolarios?
fines lamelibranchios

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

2 80

3 80

EDAD

2.25-2.022R

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

F 44

Q 73 74

AMBIENTE

Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641185909871

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Bedriacense

FOSILES :

Filamentos (protocondrios) MUY ABUNDANTES
Textularios
Columpores

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

Globochaete ALPINA COMBARD
Estr de Equimida
SPIRILLINA

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

2 80

EDAD

~~Bedriacense - Valcarlosense~~
- DOGGER

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

3 80

CODIGO EDAD INFORME

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

110070000

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1664	1515	91126			
1	5	7	9	13	14

15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: MARGA CALCAREO BLANCA

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19					
20					
37					
46					
55					
64					
19					
20					
37					
46					
55					
64					

2
80

3
80

EDAD CRETACICO ?

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SSP I 2	S	SS SR SSR P SP SSP I 2
110	00000		
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 NO RECONOZCO FOSILES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411B1S943D2

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA BLANCA

FOSILES: NONION SOLDANII

GYROIDINA

CIBICIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

STILOSTOMELLA

EULIRIA

PULLENIA

SARACENARIA

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA (FORMA PEQUENA CON QUILLA)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD TERCIARIO

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

45

44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1700000000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : MASSALCAREA BLANQUECINA. CRISTALES IDIOMORFOS DE CUARZO

FOSILES : RADIOLAS Y PLACAS DE ERPINIDOS

BALODORS

CIRIOLAS PSEUDOUNGERIANUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

ELPHIDIUM

STILOITOMELLA

ZHRENBURGIA

GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES TRILORUS

G. SACULIFERUS (BRADY)

ORBULINA SCUTURALLI

ORBULINA UNIVERSA

EDAD MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

(POSIBLE MIOCENO 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

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

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 0 1 2 2 2 1 3 0 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES REPOS CRETACICOS Y EOCENOS

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

4 43

5 44

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 / BAS 913541

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA

FOSILES : GLOBIGERINOMESTRILORUM

G. SACCOLIFERUS

G. SICANUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1 80

GLOBIG VENEZUELANA HEDBERG

PREORBULINO TRANSITORIA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBOROTALIA SIANKENSIS

CASCIDULINO HORIZONTALIS

GLOBORADIALIA ACTISPIRA

SIPHONINA RETICULATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD BURDIGALIENSIS E

PROCEDIMIENTO 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

5 44

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	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	25					32	33	35							42		

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

5 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641 13A591567A

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARRESA

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONESIS NUTTALL 46

G. FOARDSHA BOLLI 55

G. AERON CUSHMAN Y RENE 64

G. SUBBOTINNE MARAZOVA 19

G. RAEDERMANNI CUSHMAN Y BERMUDEZ 28

G. WILCOBENSIS CUSHMAN Y RAYON 37

G. PENTACAMEBATA SUBOTINA 46

GLOBIGERINA SOLDADENSIS BRONNIMANN 55

G. SENNI BECKMANN 64

CATORSYDRAX 19

TURBOROTALIA PRAELENTRALIS RLOW 28

37

46

55

64

EDAD CUIJENCE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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

MUENA _ 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 2 1 2 1 2 0 0 33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 1305 916677

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA (RIMNERITA)

FOSILES : EQUINIDOS

OSTRACODOS

LAMELIBRANQUIOS

BRIDEOOS

LITHOTHAMNULUM

ECHLEPIDINATOURNOUBAI LEMOINE ET DDUVILLE

E. DILATATA MICHELOTTI

CIBICIDES

TRIFARINA

CATAPSYDRAX OISSIMILIS CUSHMAN ET BERMUDEZ

SYRSIKIDOS

GLOBOROTALIA AFF KUGLERI

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 OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 3 SS SR SSP P SP SSP I 2 3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

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

46

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARE DE FOUILLES ROTAS, NADA CLARAMENTE MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1844 1 B A S 9 1 6 7 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *CALIZA ORGANOGENA (BIOMICAUDITA)*

FOSILES : *ESQUINIDOS*

LITHOTHAMNULUM

DISCOCYCLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ACILINA

OPERCULINA

NUMMULITES

GYPINA

PLANORBULINA

ALVEOLINA

GLOBOROTALIA AEF ARAGONENSIS NUTTALL

CATAPSYDRA

GLOBOROTALIA AEF ZOEGEDERMANNI CUSHMAN Y BERMUDEZ

GLOBIGRAPSIS INDEX (FINLAY)

EDAD LUTECEENSE

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

4

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

4

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RETTOS LENONIENSES Y PALEOCENOS RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 4 1 B A 5 9 1 7 0 7 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARRON (BIOMICRITA)

FOSILES : METEORHELIX STRIATA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS (RZENAK)

GLOBIGERINELLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BODZEN)

G. BULLOIDES VOGLER

G. CAETICA CUSHMAN

G. FORNICATA PLUMMER

G. LAPPARENTI ROLLI

G. AFF ARGA (CUSHMAN)

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

2 80

EDAD SENONIENSIS (CAMPA NIENSIS)

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 2 0 5 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

4 48

5 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES INFORMACION ADICIONAL

4 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411815917171

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MAGA KALLARA

FOSILES : GLOBIGERINA AFF. SOLOANDRENSIS BROWNIMANN

GLOBOROTAXIA AFF. AEROLIA CUSHMAN Y RENZ

G. EE. VILKSCOWSKA CUSHMAN

G. AE. WILKOWSKA CUSHMAN Y PONTON

G. AFF. GRACILIS

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 LANDENIENSIS

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

73110300

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y 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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 6 4 4 1 B 5 9 7 7 2 4 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS
DIATOMAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

GLOBOROTALIA ACOTAESENSIS (BLOW)

G. OBERA BOLLI

G. MENARDII (D'ORBIGNY)

G. HUMEROSA-DUTEAULTI

G. PACHYDEAMA EHRENBERG

G. CONTINUOSA BLOW

G. LIMBATA (D'ORBIGNY)

GLOBORIGERINOIDES TRILOBUS REUSI

G. DELIQUUS BOLLI

GLOBORUADRINA GLOBOSA BOLLI

GABULINA SUTURALIS BRANNIMANN

GLOBRIGERINO FALCONENSIS BLOW

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

EDAD TERTIARIO

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
23	1 2 2 1 3 1 0 0	32		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

45 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ROCA TIPO "ALBARIZA"

INFORMACION ADICIONAL

73 74
 73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 1545 91732

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA GRIS OCRE

FOSILES: RADIOLABIDS (ABUNDANTISIMOS)

LENTICULINA

GATELINELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

HEDBERGELLAPLANISPIRA TAPPAN

H. SIMPLEX (MORROW)

H. DELRIGIDENSIS (CARSEY)

GLOBIGERINELLIDES CARSEYI (BOLLI LOEBLICH Y TAPPAN)

GYROIDINIDES ALTI

GAUDRYINA

SCHACRINA CENOMANI (SCHACKO)

S. BICORNIS REICHEL

LEUPOLDINA CARBI SIGAL

BEELLA (CLAVILIEDBERGELLA) SIMPLEX (MORROW)

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

2
80

EDAD CENOMANESE

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

110221100 33 35 42

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

45 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

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	6	4	1	1	3	1	5	9	1	7	6	7	1								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA SILICIFICADA (RADIOLARITA)

FOSILES : RADIOLARIAS MUY ABUNDANTES
¡TINTINIDAS!
CALPIONELLITES.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EDAD NEOGUINENSE

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	1	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 _ E

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FOSILES SILICIFICADOS

INFORMACION ADICIONAL

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164 115 15 9179L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA DURA GRIS

FOSILES : MOLDES DE RADIOLARIOS EN CALCITA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y 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 SSR P SP SSP I 2

11000000 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4	6	4	1	1	8	1	5	9	1	8	7	7				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECALCIFICADA ARENA, GLAUCONITA

FOSILES : FRAGMENTOS DE REQUINIDOS

GLORIBERINIDAS AFF. TRILOBUS AGUI

TURBOOTALIA SPANENSIS (LEROY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

T. AFF. KUBERI-MAYERI

GLORODUADAINA DENISERI (CUSHMAN, PARR ET COLLINS)

G. AFF. GLOBULARIS BERMUDEZ

GLOBOTALIA (FORMAS ARULLANAI)

GLORIBERINA

EDAD MICENO INF - 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
7	2	2	7	0	0	0	0	0	7	2	2	7	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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PURE DE GLORIBERINIDAS

REMEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL

74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164418A1591892

13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA

FOSILES : LAMELIBRANQUIA

EQUINIDOS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN Y BERMUDEZ

C. UNICAVUS BOLLI LOEBLICH Y TAPPAN

GLOBOROTALIA CERRAZULENSIS COLE

G. INCREBESCENS (BANDY)

G. CENTRALIS BERMUDEZ

GLOBIGERINA GARTANII BORSETTI

G. GLOBIGERINA

G. AMPLIAPERTURA JENKINS

G. TRIPARTITA KOCH

HANTKENINA BREVISPIVA CUSHMAN

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

Large grid table with 4 columns and 10 rows.

EDAD PRIABONIENSE

CODIGO EDAD INFORME grid with handwritten numbers 121123000.

PROCEDIMIENTO 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 6 4 1 1 B A S 9 1 9 1 T 9

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA MASOSA CON ARENA

FOSILES : ERMINIDOS

LAMELLIBRANQUIOS

CIRIUIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EMERIDINATOIRNOUGRI LEMDINE ET DOUVILLE

TURBOROTALIA NANA ROLLI

T. OPIMA ROLLI

T. INCRESCENS (BANDY)

T. SIARENENSIS

CATAPYDRAX DISSIMILIS BUSHMAN ET REAMUDEZ

EDAD OLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 1 3 0 0 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES PURE DE FOSILES MENUDOS, NADA CLARAMENTE MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411815919371

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA

FOSILES : HEDBERGELLA SIMPLEX (MORROW)

H. DELBÜDENII (EARSEY)

GLOBIGERINULIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

ROTALPORA CUSHMANI (MORROW)

R. AEF GREENHORNDORSII (MORROW)

PROELOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLEI)

P. GIBBA KLAUS

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

2
80

3
80

EDAD CENOZOICA

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

11020100 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 _ 6

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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES NIVEL HARD GROUND LLANO DE FOSILES CENOZOICAS

INFORMACION ADICIONAL

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1644	1	8	15	9	1	9	9	7	7						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LALIZA NUMMULIFICA

FOSILES : FORNALDOS

LAMELLIBRANCHIIDS

LITHOTHAMNIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

DISCOCYCLINA

ASSILINA

NUMMULITES

GLOBOROTALIA AEF BULLBROOKI BOLLI

GYPSINIDS

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

2
80

EDAD LUTETIENSE

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	1	1	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 _ 6

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CANTOS DEL CIAS CRETACICO Y PALEOCENO

NADA MAS MODERNO QUE EL FOSENIO

INFORMACION ADICIONAL



73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1644 1805 9202 T1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANICA

FOSILES : EQUINIDOS

LAMELIBRANQUIOS

AMPHISTEGINA

EULERIDINA DILATATA MICHELOTTI

E. TOURNOURI; LEMONE ET DOUVILLE

BAIDOOB

MIKRYPSINOIDES COMPLANATUS SCHLUMBERGER

SPIROCLYPEUS

HALKYARDIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIгоценO (CANTENSE)

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	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 ___ E

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



BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOLENO
 NADA CLARAMENTE MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1697134592092

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARGA BLANQUECINO DE RP, GLAUCONITA

FOSILES: KULBULINA SPINOSA CUSHMAN

EPONIDES UMBONATUS (REUSS)

CASSIDULLA HORIZONTALIS CUSHMAN Y RENZ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

GLOBOROTALIA CEARAZULENSIS COLE

G. CENTRALIS BERMUDEZ

G. INCRESCENS BANDY

GLOBIGERINA EDCAENA/KORPULENTA

G. AMPLIAPERTURA BOLLI

G. TRIPARTITA KOCH

CATARSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN Y BERMUDEZ)

DIENTES DE PEZ

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

EDAD PRIABONILENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y 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

17173000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1664 1785 9207 A

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA HUESA GRIS BLANQUECINA, BRILLO SATINADO

FOSILES: RADICULARIOS

ESPLICULAS

STILOSTOMELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

GLORIGGAINA (FORMAS JUVENILES)

EDAD: MIOGENO

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 0 0 0 0 0 1 2 3 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... 6

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

100

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES CONTADOS, QUE PARECEN CONTAMINADOS

FACIES "MORONITOIDES"

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411BAS9209L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA LIMOSA

FOSILES : PIEZAS DE MICROCODIUM (ABUNDANTISIMAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

LIBICIDES

GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES (PLUMMER)

1
80

G. ANGULATA (WHITE)

GLOBIGERINA TRILOUILLIODES PLUMMER

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD PALEOCENO, MONTIGNESE

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

17110000 12110200

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 _ 6

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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 V B N S 9 2 1 3 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *MARCA GRIS, DAVIDO DE FE Y MN*

FOSILES : *VULVULINA SPINDIA CUSHMAN*

ANOMALINA

CIBICIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

EPONIDES TRUMAYI NUTTALL

CASSIDULINA HORIZONTALIS

CATAPSYDRAX VAUCANUI

SIPHONODOSARIA NUTTALLI (CUSHMAN Y JARVIS)

DIENTES DE PECES

GLOBIGERINA ORPULENTA SUBBOLINA

J. GORTANI (BORSETTI)

GLOBORHADRINA GLOBULARIS ZERMUDEZ

GLOBORHADRINA DEL PALEOCENO

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

2 80

3 80

EDAD *OLIGOCENO (RUPELIENSE)*

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 3 0 2 0 0

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	1	8	1	5	9	2	1	8	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CONGLOMERADO MARRON CALIZOS

FOSILES: EQUINOIDI

LAMELIBRANQUIIDI

DISCOCYCLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

LITHOTHAMNIUM

NUMMULITES (TALLA PERUANA)

ASSILINA

OPERCULINA

DENTALIUM

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD EOCENO (LUTECIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

A

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES CANTOS DE LIAJES

NADA MAS MODERNO QUE EL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

A

73 74

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164 1 B A S A 2 2 2 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS CLARA, ARENA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINIDOS

BRIDZOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

CIBICIDES LOBATUS (WALKER Y JACOB)

PULLENIA PULLOIDES (D'ORBIGNY)

GLOBIGERINOIDES TRILORUS REUSS

G. SACCOLIFERUS (BRADY)

ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY

O. SUTURALIS BRONNIMANN

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW

G. MENARDII (D'ORBIGNY)

GLOBIGERINA WOODI JENKINS

SPHAEROIDINELLA SEMINULINA

EHRENBERGINA ALCANTINA COLDM

UTIGERINA STRIATISSIMA-FLINTI

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

2
80

3
80

EDAD FORTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- POSILES Y MICROFACIES _ B
- POSILES Y LITOLOGIA _ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6
- POSILES _ 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 1 2 2 1 3 1 1 0 0

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	4	1	1	5	7	2	2	3	2
1	5	7	9	13	14	15	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRU ARENA FINA, LIMO

FOSILES : ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

RADIOLAS DE ERWINIPOS

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

NOONON SOLDANI

NOTALIA INFLATA

PULLENIA KULLOIDES

GLOBONOTALIA GR. MEWARDII

G. ACOSTAENSIS (BLOW)

G. INCOMPTA (LIEELLI)

G. PSEUDOBESALVANTORINI

G. PACHYDERMA (ENBENBERG)

G. ACADSTOMA (WENZEL)

G. LIMBATA (D'ORBIGNY)

GLOBIGERINA BULLONES D'ORBIGNY

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

EDAD TORTONIENSE

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	3	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 _ G

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFOAMA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

47
73 74

43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	4	1	8	15	9	2	3	4	2
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MAGNA ABENISCOCA

FOSILES : Equiniods

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW
G. HUMEROLA (TAKAYANAGI Y SAITO)

1 90

G. PSEUDOBESA (SALVATORINI)
G. CONTINUUA BLOW
G. SCITULA (BRADY)
G. VENTRIOSA DENISEN
G. LIMBATA (D'ORBIGNY)
G. CULTATA (D'ORBIGNY)
G. PSEUDOMERICANA BOLLU Y BERMUDEZ
G. LOBIGERINOIDES RUBER (D'ORBIGNY)
G. TRILOBUS REYSS
G. COBIGGAINA BULLWIDES (D'ORBIGNY)
G. DECORAPERTA TAKAYANAGI Y SAITO
SPHAEROIDINELOPSIS BURDENUSCENS (BLOW)

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

2 90

EDAD TORTOLLENSE

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
0	2	2	1	3	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 PLATAES RIV



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164 11 BAS 9 2364

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANCA

FOSILES : RADIOLARIOS

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 NEOCOMIENSE ?

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

11010700

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PARCE LA CALIZA CON NANNOCONUS HAUTERIVIENSE.

DEMASIADO DURA PARA LEVIGAR

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 131592396

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA
 FOSILES : GLOBOROTALIA ANGULATA (WHITE)
G. CONICOTRUNCATA SUBBOTINA
G. KOLCHMIDICA MOROZOVA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

G. AEF. VINCINATA BOLLI
G. COMPRESSA (PLUMMER)
G. PSEUDOBULLOIDES (PLUMMER)
G. PUSILLA BOLLI
G. EHRENBERGI BOLLI
G. ABUNDOCAMERATA BOLLI (ID. A G. CONICOTRUNCATA)
GLOBIFERINA TAILOCULINOIDES PLUMMER
GLOBOROTALIA PRAECURSORIA (MOROZOVA)

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

2
80

EDAD MONTIGUENSE INF

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

7 2 1 1 0 2 1 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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE PELAGICO

73
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 49 15 15 9 25 26

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES : GLOBIGERINA SELLII (BORSETTI)

G. COARCTATA SUBBOTINA

G. TRIPARTITA KOCHI

G. GORTANII (BORSETTI)

G. SENILIS BANDY

G. GALAVISI BEAMUÑEZ

G. AMPLIAPERTURA BOLLI

G. TADURIENSIS BLOW Y BANNER

GLOBORUADRINA GLOBULARIS BEAMUÑEZ

LATAPSYDRAX UNICAVUS BOLLI LOEBLICH Y TAPPAN

C. DISSIMILIS CUSHMAN Y BEAMUÑEZ

GLOBOROTALOIDE (UTTERI) BOLLI

GLOBOROTALIA INCREBERICENS (BANDY)

G. OPIMA BOLLI

G. NANA BOLLI

EDAD OLIGOCENO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

VALORACION

PROCEDIMIENTO 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



BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D



44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1644 / 1 B M S 9253 L

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MASSA BLANQUECINO OCRE

FOSILES: GLOROTALLA FORMOSA BOLLI

G. GRACILIS BOLLI

G. HENSIFORMIS (SUBBOTINA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

G. SUBBOTINAE (MOZDOVA)

G. BROEDERMANNI (CUSHMAN Y BERNHARDT)

G. PRIMITIVA FINLAY

G. ALBA (CUSHMAN Y RENZ)

GLOBIGERINA SIBDADENSIS BRONNIMANN

G. SENNI BECKMANN

G. LINAPERTA (FINLAY)

G. INAEQUISPIRA (SUBBOTINA)

G. LOZANOI COLON

CATAPLYDRAX

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

EDAD LUZIENTIS

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 2 1 2 0 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 _ E

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE PELAGICO

73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7647	1	BA	9	Z	55	2
1	5	7	9	13	14	

15				18

19			22

LITOLOGIA : MARGA GUIS VERDESA

FOSILES : PIEZAS SOLITAS DE MICROCODILIA
RADIOLARIOS
GLOBOROTALIA (TEP. BOROTALIA) aff nana

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ; PALEOCENO?

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 ___ 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 44

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

45

AMBIENTE _____ 73 74

OBSERVACIONES DESCAROS FORAMS CON ASPECTO DE CONTAMINADOS

INFORMACION ADICIONAL 48

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
16	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

19	22
----	----

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARGA BLANQUECINA

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONEWISI (NUTTALL)

G. CRATER (FINLAY)

G. SPINOLOSA (CUSHMAN)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TRUNCOROTALOIDES TOPILEWISI (CUSHMAN)

T. ROURI BRONNIMANN Y BERMUDEZ

GLOBIGERAPSIS INDIK (FINLAY)

G. MEXICANA (CUSHMAN)

HANTKENINA LONGISPINA CUSHMAN

GLOBIGERINA YEGUENSIS WEINZ Y APPLIN

G. QUACHITRENSIS (HOWE Y WALLACE)

HANTKENINA ALABAMENSIS CUSHMAN

GLOBOROTALIA CENTRALIS CUSHMAN Y BERMUDEZ

G. EDGEVA/COMPLETA

G. GALVISI BERMUDEZ

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME																
S	SS	SR	SPP	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 ___ E

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

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE FONDO MARINO

45
7374

OBSERVACIONES

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	17	18	19	20	21	22	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA ROSADA

FOSILES : GLOBOROTALIA (TRUNCOROTALIA) AFF. ALQUA

G. OCCUSA LEBBAICH Y TAPPAN

GLOBIGERINA AFF. SOLDADDEWILS (BROWNMANN)

G. AFF. TRIANGULARIS (WHITE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
46				
55				
64				
19				
20				
37				
46				
55				
64				

EDAD LANDENIEWIE

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	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y 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 FONDO MARINO

OBSERVACIONES FAUNA MUY MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1641, B15 92642

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAMARGOSA REDADA

FOSILES: GLOBOROTALIA BROEDERMANNI NUTTALL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

G. CRATEO FINLAY

G. AFF. FORMOSA (ROLLI)

G. AERUA CUSHMAN Y RENZ

G. SUBBOTINAE MOROZOVA

G. BROEDERMANNI CUSHMAN Y BERMUDEZ

G. PRIMITIVA (FINLAY)

G. AFF. WILCOXENSIS CUSHMAN Y PONTON

G. NITIDA MARTIN

TRUNCOROTALIA QUETRA (ROLLI)

GLOBIGERINA SCLADDERENSIS BROWNIRAWN

G. SEWNI BECKMANN

G. LINAEATA (FINLAY)

EDAD CUISIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P 3P SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 12 12 00

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

AMBIENTE PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43 44

75 74

7

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Grid for sample number: 1661135192652

INFORME PALEONTOLOGICO

Grid for page number: 19 22

LITOLOGIA : MARGA CALCAREA ROTADA

FOSILES : GLOBOROTALIA COMPRESSA

G. ANGULATA

GLOBOTRUNCANA

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

1 90

Large grid for data entry with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 90

3 90

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME grid with handwritten values

PROCEDIMIENTO DE DATACION: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A, FOSILES Y 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

Valoracion checkboxes and grid

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA ESCASISIMA Y DUDOSA. TAL VEZ CONTAMINADA

INFORMACION ADICIONAL

Grid for additional information: 1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1641/13A/S 92674

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA OCRA

FOSILES : PIEZAS SUELTAS DE MICROCODIUM

ESPICULAS

GRABOLOTIA ACOSTAENSIS (BLON)

G. HUMEREA TAKAYANAGI Y SATO

G. PSEUDOBESA SALVATORINI

G. DACHYDERMA (EIRENBERG)

G. ACROITOMA WEGEL

G. SCITULA (BRADY)

G. LIMBATA (D'ORBIGNY)

G. ULTRATA (D'ORBIGNY)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS REUSI

G. OBLIQUUS BOLLI

GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORBIGNY

ORBULINA SUTURALIS BROWNIMANN

O. UNIVERSA (ORBIGNY)

EDAD TORTONIEWSE

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

Large empty grid table for specimen recording.

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

3 SS SR SSP P SP SSP 1 2 ... 122113100

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1644 1845 92684

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCA ARENISCOSA, ARENA FINA, GLAUCONITA

FOSILES : EQUINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LAMELIBRANQUIAS

48

55

GLOBIGERINOLITES TRILOBUS (REUS)

64

1
80

G. RUBER (D'ORBIGNY)

19

G. ORLIQUIS BOLEI

28

GLOBIGERINA BULLOIDE D'ORBIGNY

37

G. APERTURA CUSHMAN

48

G. FALCONENCI BOLEI

55

ORBULINA CUTURALIS BRANNIMANN

64

GLOBOQUADRINA GLOBOSA BOLEI

19

GLOBOROTALIA ACOTTAENSIS BOLEI

28

G. SCITULA (BRADY)

37

G. LIMBATA (D'ORBIGNY)

48

G. UTTIGER (D'ORBIGNY)

55

64

2
80

3
80

EDAD TORTONIEUSE

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 7 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 _ E

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE PLATAFORMA

78-74

OBSERVACIONES FUERTE APOATE TERRIGENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26	4	1	3	1	5	7	9	7	2	7	6	4				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARCA BLANQUECINA

FOSILES : GLORIGERINA TRIPARTITA KOCH

G. SELLI BORSETTI

G. CIPEROENSIS BOLLI

G. AFF. EOCENA GUMBELI

G. VENEZUELANA HEDBERG

G. EXAPERTURA JENKINS

G. GALAVISI BERMUDEZ

G. QUACHITENSIS HOWEY WALLACE

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN Y BERMUDEZ)

GLOBOROTALIA PRIMA BOLLI

G. NANA BOLLI

G. SIACEWSIS (LGROY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD OLIGOCENO (LUTTIOWIS)

CODIGO				EDAD	INFORME										
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	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 ___ E

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

45 73-74

45

16411B4S927BL

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARA BAY BLANQUECINA
FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUS)
G. DIMINUTUS
G. PRIMORDIUS BLOW Y BANNER

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 48, 55, 64.

1 80

G. SUBQUADRATUS BRONNIMANN
TURBOROTALIA KUOKERI BOLLI
T. SIARENSIS (LEROY)
T. SEMIVERA (HORNIBROOK)
T. OBESA (BOLLI)
CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN Y AERMUDEZ)
GLOBIGERINA PRAEBULOIDES BLOW
G. WOODI JENKINS
SIPHONINA RETICULATA

Large grid table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 19, 28, 37, 48, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (SUBDIVISAL)

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Includes sub-tables for sample numbers and stratigraphic codes.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D



AMBIENTE: PLATAFORMA



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Benavente?

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411BAS92992

[] [] []

INFORME PALEONTOLOGICO

[] [] []

19 22

LITOLOGIA : MARGA ARCILIA BLANQUECINA

FOSILES : PIEZAS SUeltas DE MICACODIUM

TUBOS CALIZAS

EDULINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

GLORIGERINA FALLOUENSIS

CAROLINA SUTURAEUS BRANNIMANN

GLABRODIALIA ACUTIFRONS BLOW

G. BR. MIDGENICA BOLLI X BERNUDEZ

G. PLESIOTUMIDA BLOW Y BANNER

GLABRIDIUM QUADRILORATUM (DORRIGNY)

ELPHIDIUM COMPLANATUM (DORRIGNY)

SALVINOIDES ANGLICUS GIANNOTTI

ALLENOPHINA TRIANGULA REUSS

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

12213000

[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164118A593024

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENAS MONANTOIDE, AARNA

FOILES: EPICULAS
RADIOLARIIS } MUY ABUNDANTES
DIATOMAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

GLOBOROTALIA MIDCENICA BOLL Y BERMUDEZ

GLOBOROTALIA ALSTADTENSIS BOLL

G. NUMEROSA TAKAYANAGI Y SAITO

G. SCUTULA VENTRIS OENIBEN

ORRULINA UNIBASA D'ARRIGNY

ORRULINA SUTUMALIS BRUNNIMANN

GLOBOROTALIA FALCONENSIS BOLL

G. MOODI JENKINS

G. FOLIATA

G. BULLOIDES D'ARRIGNY

PULLENIA BULLOIDES D'ARRIGNY

NONION RAMPILLOIDE

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO 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

12213000 33 35 42

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

48

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FRANCS RECONOCIDAS: Globorotalia scitensis, Almagre

73 74

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16411B A S 9303C

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MAGNA OCRE, OXIDO FE, ARENA

FOSILES : AMIBULOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

MICROCRINIUM

55

EQUINODOS

64

GLORIOGALLA OBESY (BOLLI)

19

G. ACCIDENTII (BLOW)

28

G. MIDCENTICA BOLLI Y KERMINEZ

37

GLORIOGALLA WOODI JENKINS

46

GLORIOGALLA ALTISSIMA GLORIO BOLLI

55

GLORIOGALLA BULLIODES D'ORRIANY

64

2
80

MULGEBINA

19

BULIMINA SPP.

28

ESPICINAS

37

EPONIDES UMBONATUS (REUSS)

46

CIBICIDES LORATULVI (WALKER Y JACOB)

55

CIBICIDES ASPEROUNGARIANUS (CUSHMAN)

64

3
80

EDAD MULLERO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 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

48

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	1	3	4	5	9	3	1	1	7	7
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANOGENA

FOSILES : ERMINIIDI

LAMELIBRANQUIOS

LITOTHAMNINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

OPERCULINA

EULERIDINA DILATATA MICHELOTTI

F. FOURAQUEAI LEMOIRE ET DOUVILLE

GLORIERINA SA. EOCENA-TRIPARTITA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHMAN ET BERNÚDEZ)

CIBICIDAE

BRIDGOS

EDAD OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

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

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES PURE DE FOSILES

NADA CLARAMENTE MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL

--	--

7

16	4	1	8	4	5	9	3	1	2	7	1
1	5	7	9	13	14	15					

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19			22

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA GLAUCONITA

FOSILES : FRAGMENTOS DE ECCIÑIDOS

OTRACODOS

GLOBIGGAINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

48
55
64

1
80

GLOBIGERINOIDES

GLOBORQUADAINA

TURBOVALVA

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

2
80

EDAD MIOLENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES PURE DE GLOBIGERINOIDES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

--	--

73 74

1
48

