

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	1	4	4	2	0	1	0
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

Marga arcillosa de color castaño grisáceo oscuro

Nanofósiles calcáreos

Brainsonia patco

Micela decussata For.

Matzneria bafnesae

Microhabdulus decoratus

Microrhabdus cayenxi

Selclando Nakitas capcha/20

EDAD

Campaniente-Mastrichense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

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

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

VALORACION

BUENA _____ 8
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES : Nanofosiles calcáreos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Microshadulus decoratus
Brainsonia parva
Ceropium guthrieum
Cerdium trifidum
Pentasthæra bigelowi

[illegible]

EDAD Campaniense superior - Maastrichtiense inferior

CODIGO								EDAD		INFORME									
8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
23		25								33		35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ S

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20

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

46

65

64

Micela decussata
Xoanopachabdes cayeuxi
Eiffellethys eximius
Pontosphaera bigelovi
Watznallona barnesae
Microhabdulus decoratus
Oeodrom gothicum
Oeodrom trifidum

19

20

37

40

59

64

19

20

37

46

区域

64

EDAD Campaniense Superior - Naastrichtense Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	5	33	3R	SSR	P	3P	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 — S

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

F

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

Ⓔ

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	1	4	PFL
0	1	0	4	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris oscuro

FOSILES :

Nanofosiles calcareos

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

~~Mico~~ Micela decussata
 Arkhangelskiella cyathiformis
 Microhabdulus decoratus
 Pontosphæra bigelbui

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Campaniense - Maastrichtiense probablemente

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

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

F 43

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3214	N	P	10105	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color castaño - grisáceo oscuro

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Braconaria parca
Watznaueria barnerae
Prediscosphaera cretacea
Pontosphaera bigelovii

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Campaniense - Maastrichtiense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	Y	P	F	L
0106				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris oscuro

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Micela decessata
Pontosphaera bigelowi

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Coniaciense superior - Raastrichtien de

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114P	FL	0107		

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

Marga de color gris oscuro

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Micula degeessata
 Microshabdeites decoratus
 Arkhangelskiella cillebyformis

EDAD

Probablemente Campaniense-Maastrichtiense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114PFL0108				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris oscuro

FOSILES :

Nanofosiles calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

As Khangelshkiella cimberformis
 Microshapedulus decoratus
 Nicula decussata

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Probablemente Campaniense - Maastichtiense

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

☐ 43

☐ 44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	J	P	FD 109	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color castaño grisáceo

FOSILES :

oscura

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

Bransonia parca

Quadrillum gothicum

Arkhangelskiella caputiformis

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Probablemente Campanienense sup - ilaastriense inf.

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	
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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofosiles están muy deteriorados

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3214	YP	FL	0110	

--	--	--	--

--	--	--	--

LITOLÓGIA: Marga, muy arcillosa, de color ocre

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Brachionaria parca
Planorbella peregrina
Arkhangelskiella cuneiformis
Pteropoda crenulata
Pteropoda pharaonica

EDAD Campaniense - Maastrichtense inferior

CODIGO	EDAD	INFORME
3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

FOSILES

Naraga de color gris oscuro

46
55
64

[illegible]

Watznaueria barnesae BLACK
Cyclococcolithus sp.

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

A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines forming small squares across the entire page. There are approximately 20 columns and 20 rows of squares.

EDAD

Terciana

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son muy escasos

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 1 7 P F L 0 2 0 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marca de color crema oscura
FOSILES: Nanofósiles calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Watznaueria barnesae BLACK
Micula decessata VEKSHINA
Ackhangelskiella cf. cymbiformis

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

2
80

EDAD Coriáceense Superior - Raastrichtiense Probablemente
Caerpaniense - Raastrichtiense

CODIGO EDAD INFORME
 S 35 SR SSP P 3P SSP I 2
 23 25 32 33 35

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

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

VALORACION

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES ESTAN RESEDIMENTADOSINFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	4	P	F	L	0	2	0
1		5		7		9		13	14

15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marra gris
FOSILES : Nanofósiles calcáreos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

Watznaueria barnesae	BLACK	19	
Reticapsa angustiflora	BLACK	28	
Pachydolichus emborgeri		37	
Prediscosphaera cretacea	ARKHANGELSKIY	46	
Nannococcus	SP	55	
Nicula decussata	UEKSMINA	64	
Arkhangelskiella	cf. cymbiformis	19	
Eiffelithus eximius	(STOVER)	28	
Phaulithus obscurus	(DEFLANDRE)	37	

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

2

3

EDAD	PROCEDIMIENTO DE DATACION	VALORACION
Coniciense - Mastrichtiense. Posible ampaniense - Mastrichtiense		

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

9 33 3R 3SP P 3P 3SP 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES ESTAN RESEÑEN-
TADOS INFORMACION ADICIONAL ☐

INFORMACION
ADICIONAL

40

19 22

FOSILES : NANOFOSILES CALCAREOS

[illegible]

1

[illegible]

[2]

3

EOAD _____

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

A diagram of a 10-slot tape. Above the slots are labels: 3, 33, 3A, 3SP, P, 5P, 33P, I, 2. Below the slots are labels: 33, 35, 42. The slots are empty.

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES NO SE OBSERVAN NANOFOÓSILES

INFORMACION
ADICIONAL

7

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	P	050111
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLÓGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS GRIS-VERDOSAS CON NUDULOS DE CALIZAS ARCILLOSAS BLANCAS

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PALEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

3	33	3R	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

☒

43

☐

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32414	PF	L0502		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA DE COLOR CASTAÑO
 FOSILES : NANOFÓSILES CALCÁREOS

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

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

2

80

3

80

EDAD _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2			
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

☐ BUENA ___ B
☐ PROBABLE ___ P
☐ DUDOSA ___ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES NO SE OBSERVAN NANOFÓSILESINFORMACION
ADICIONAL☐

48

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

FOSES : "MICROCODIUM" (EN TUBOS RAMIFICADOS) (MUY ABUND.)

[illegible]

19

20

31

40

55

64

19

20

37

46

55

64

[2]

3
8

EDAD PALEOCENO

EDAD INFORME

Figure 1 consists of two horizontal bar charts. The left chart represents males and the right chart represents females. Both charts show the distribution of 1000 respondents across nine age categories: 8, 33, 3R, 3SP, P, 3P, 3SP, I, and 2. The percentages for each category are displayed above and below the bars.

Age Group	Male (%)	Female (%)
8	23	33
33	25	35
3R		
3SP		
P		
3P		
3SP		
I		
2	32	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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESIDUO DEL LEVIGADO: RAMIFICACIONES DE "MICROCODIUM"

INFORMACION
ADICIONAL

48

1 5 7 9 13 14

MAGNA

19 20

FOSILES

Margade color gris
nanofósiles calcáreos

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

46

55

64

19

20

37

40

55

64

19

20

37

46

55

64

8

[2]

3

8

EDAD

Indeterminada

CODIGO**EDAD**

INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							39

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ O

□

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Na se observou nanofósile.

INFORMACION
ADICIONAL

48

32 111 P P 10 503 LA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS DOLOMITICAS CLARAS, ALGO LIMOLITICAS Y MICACEAS

FOSILES : ALVEDINA DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER)

ALVEDINA (GLOMALVEDINA) LEPIDULA (SCHWAGER)

MILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			

1 80

VALVULINA ANGULOSA LE CALVEZ

19

VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORBIGNY

28

RODIALIA AFF. SEPTIFERA (TERQUEM)

37

CIBICIDES SP

46

ECHINOCYHEREIS ISABENANA DERTLI

55

AQUITANIELLA TRANSVERSA DELTEL

64

SCHIZOCYHERE CE TESSELLATA BOSQUET

19

BAIRDIA AFF. TENNIS DELTEL

28

KRITHE RUTOTI KEIJ

37

RADIOLAS EQUINODERMOS

46

"MICROCODIUM"

55

64

EDAD ILERDENSE INFERIOR

2 80

3 80

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 3R SSP P SP SSP I 2	9 33 3R SSP P SP SSP I 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE ALGUNA GLOBOTRUNCANA DEL CRETACIO SUPERIOR.

FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 48

MARGA DE COLOR CAQUI

NANOFOSILES CALCÁREOS

[illegible]

46

55

54

□

2

Watznaueria sp

Broussonetia parca (STRADNER)

Eiffellithus sp

Watznaueria barnesae BLACK

Micula degussata VUKSALINIA

Luciano Hobbes Cayeux II DEFLANDRE

Retecapsa crenulata BLACK

19

20

37

40

55

54

19

20

37

46

55

64

2

60

3

BC

EDAD**CODIGO**

EDAD

INFORME

Figure 1 consists of two horizontal bar charts. The left chart represents males and the right chart represents females. Both charts show the percentage of respondents for various age groups. The age groups are labeled above the bars: 23, 25, 32, 33, 35, 3R, 3SR, P, SP, SSP, I, 2. The percentages are written below the bars.

Age Group	Male (%)	Female (%)
23	23	33
25	25	35
32	32	33
33	33	35
35	35	33
3R	3R	3R
3SR	3SR	3SR
P	P	P
SP	SP	SP
SSP	SSP	SSP
I	I	I
2	2	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SOLO SE OBSERVIAN NANOFOSILES DEL INTER-CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE INFERIOR

ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32111YFFLO50411

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : LIMOLITAS

FOSILES : NUMMULITES FRAASI DE LA HARPE

NONION COMMUNE (D'ORBIGNY)

ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)

CIBICIDES LOBATULOS (WALKER Y JACOB)

CIBICIDES AFF. HOWELL TOLMIN

CIBICIDES CF. BEADNELL LE ROY

OERTLIELLA ACULEATA BOSQUET

RADIOLAS ERYNODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

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

2

80

EDAD ILERDIENSE INFERIOR (PARTE ALTA)

(ZONA DE N. FRAASI)

CODIGO										EDAD INFORME									
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	
23	25							32		33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

3	2	1	1	8	P	F	L	0	5	0	5		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

MARGA DECOLOR BEIGE

FOSILES

NANOFOSILES CALCAREOS

[illegible]

1

Watznaueria barnesae BLACK

[illegible]

[2]

3

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

[illegible]

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

SOLO SE OBSERVA UNA ESPECIE RESEDIMEN-
DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	PFL0505	L1
1	5	7	9	13 14

1	2	3	4
15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4
19	20	21	22

LITOLOGIA : MARGAS GRISACEAS CON ABUNDANTES NUMMULITIDOS

FOSILES : NUMMULITES PRAECURSOR DE LA HARPE

OPERCULINA CF. SUBGRANULOSA D'ORBIGNY

ALVEDUNA CF. ELLIPSOIDALIS SCHWAGER

SPIROPLECTAMMIVA ADAMSI LALICKER

VALVULINA ANGULOSA LE CALVEZ

QUINQUELOECULINA CF. LUDWIGI REUSS

TRILOCULINA SP

NONION COMMUNE (D'ORBIGNY) / NONION SP

ASTERIGERINA BARTONIANA TEN DAM

CIBICIDES BEADNELL LE ROY / CIBICIDOIDES SP

ECHINOTHYRIS ISABENANA DERTLI

KRITHE ROTOTI KELT / LIMBURGINA SP

BAIRDIA AFF. TENUIS DERTLI / BAIRDOPILLATA GILBERTI KELT

DERTLIELLA ACULEATA BOSQUET

RADIOLAS EQUINODERMOS

EDAD : LERDIENSE INFERIOR ALTO A LERD. MEDIO BAJO

(ZONA N. PRAECURSOR O A. ELLIPSOIDALIS)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

8	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43

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

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

D

48

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	1	Y	P	F	L	C	5	0	6						
1				5		7		9			13	14			15	16	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

Coccolithus pelagicus (WALLICH)
Trochileus craticulus HAY et MOHLER

[illegible]

2

3

EDAD ILERVIENTE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

[illegible]

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

f
43

AMBIENTE

OBSERVACIONES: _____

INFORMACION
ADICIONAL

48

3	2	1	1	Y	P	F	L	0	5	0	6	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRISES Y AMARILLENAS

FOSILES : ASSILINA ARENENSIS ALMELA

ASSILINA LUTERBACHERI SCHAUB

OPERCULINA CANALIFERA (D'ARCHIAC)

DPERCULINA CF. CUSTUGENSIS HOTTINGER

DISCOCYCLINA CF. SEDNESI DOUVILÉ

NUMMULITES ATACICUS LEYMERIE

GLOBOROTALIA (MOROZOWELLA) AERUA (CUSHMAN Y RENZ)

GLOBALOTALIA (MOROZOWELLA) SUBBOTINAE MOROZOWA

GLOBALOTALIA (MOROZOWELLA) GRACILIS (BOHL)

GLOBALOTALIA (ACARININA) NITIDA (MARTIN)

GLOBOROTALIA (ACARININA) WILCOXENSIS (CUSHMAN Y PONTON)

GLOBIGERINA (ACARININA) SOLDADOENSIS (BRÖNNIMANN)

LOBIGERINA (SUBBOTINA) TRIANGULARIS (WHITE)

PLANOROTALITES ELONGATA (GLAESSNER)

ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)

SIGNÉ

EDAD 16 AÑOS VERDIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES FM. MARGAS DE RIGUALA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 1 4 P F L O 6 0 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : Marga de color gris claro

FOSILES : Nanofósiles calcáreos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

Geccolithus pelagicus (WALLEN)

Sphenolithus sp

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD TERCARIO

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32

3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS NANOFOFOSILES SON ESCASISIMOS

 INFORMACION
ADICIONAL

48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

32 1 1 Y P F L O G O 1 L I

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCULLOSAS GRISACEAS

FOSILES : GLOBIGERINA (SUBBOTINA) SP

ASTACOLUS PALEDCENICUS BROTZEN

LENTICULINA SPP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RODIALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)

SPIROPLECTAMMINA ADAMSI LALICKER

CIBICIDOIDES SP

KRITHE RUTOTI KEIT

CYTHERELLA AFF. CONSVETA DELTEL

BRIOZOOS

RADIOLAS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PROBABLE ILERDIENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZAS DE LA PUERBA / FOSILES ESCASOS Y MUY MAL CONSERVADOS

INFORMACION
 ADICIONAL

1

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	1	Y P F L O 6 0 2	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : Marra de color gris claro

FOSILES : Nanofósiles calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Watznaueria barnessae BLACK

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

2
803
80

EDAD

CODIGO										EDAD	INFORME									
8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2		3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2		
23	25							32		33	35							42		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

☐ 43

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES : NO SE OBSERVAN NANOFÓSILES DEL

ILERDIENSE. SOLO UNA ESPECIE RESEDIEN

TADA DEL CRETACICO

INFORMACION

ADICIONAL

☐ 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3211YPFLOG0201

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS GRISES

FOSILES: ASTACOLUS PALEOCENICUS BROTZEN

NODOSARIA RAPHANISTRUM CARIBBEANA HEDBERG

DENTALINA AFF. LEGUMINIFORMIS (BATSCH)

LENTICULINA SPP / LAGENA SP / GLANDULINA SP

SPIROPLECTAMMINA ADAMSI LALICKER

KARRERIA FALLAX RZEHA

ALABAMINA WILCOXENSIS TOULMIN

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

CIBICIDES AFF. PRAECURSORUS (SCHWAGER)

CIBICIDOIDES PROPIUS BROTZEN

CIBICIDOIDES SUBSPIRATUS (NUTTALL)

HETEROLEPA AFF. PERLUCIDA ASPENSIS (COLOM)

VALVULINA AFF. PUPA D'ORBIGNY

ECHINOTHYRIS ARAGONENSIS DERTLI / PARACYPRIS AFF. CONTRA

LAMELIBRANQUIOS / RADIOLAS EQUINODERMOS

EDAD: I LERDIENSE MEDIO

CODIGO

EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	5	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

MAGNA

N. HOJA	EMP.	REC.	N. MUESTRA	TA
32	1	4	PFL0603	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Population (millions)
1900	10
1910	12
1920	15
1930	18
1940	25
1950	28
1960	30
1970	32
1980	35
1990	35
2000	35

19 22

LITOLOGIA :

ନରସିଂହ ମନ୍ଦିର

FOSILES 3

Nanofósiles calcáreos

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1

Matzneria barnesae BLACK
Corallithes pelagica (WALLICH)
Sphenolithes sp

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

2

8

EDAD

TERCIARIO

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 _____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

AMBIENTE

OBSERVACIONES

LOS NANOFOSILES SON MUY ESCASOS

INFORMACION
ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 1 1 4 P F L O 6 0 3 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS MICROCRISTALINAS
 FOSILES : NUMMULITES GLOBULUS NANUS SCHAUB
 NUMMULITES INCRESCENS SCHAUB
 ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMBERGER

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1

80

DISCOCYCLINA AFF. AUGUSTAE WEITZEN

19

LENTICULINA SP

28

NONION COMMUNE (D'ORBIGNY)

37

CIBICIDES AFF. PRAECURSORS (SCHWAGER)

46

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

55

CIBICIDOIDES PROPIUS BROTZEN

64

CIBICIDOIDES SUBSPIRATUS (NUTTALL)

19

ALABAMINA WILCOXENSIS TOLMIN

28

ECHINOTHYRIS ARAGONENSIS POSTERIOR OERTLI

37

KRITHE RUTOTI KEIJ

46

CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL

55

BAIRDIA SP

64

2

80

3

80

EDAD LLERDIENSE MEDIO ALTO EN
 PASO A LLERDIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 SR SSP P 3P SSP I 2	3 33 SR SSP P 3P 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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

I

45

FOSILES : NANOTOSITES CALCAREOS

Waterhousia bainesae BLACK 19
Eufellithus frutigerifolius DEFLANDRE (in DEFLANDRE et FEAT) 20
Rotocapsa crenulata BLACK 37

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is 8 bp long and contains sites for 3R (33), 3P (35), and 3P (37). The right probe is 9 bp long and contains sites for 3R (33), 3P (35), and 3P (37).

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

3	2	1	1	Y	P	F	L	O	G	O	S	L	A				
1				5		7		9				13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Number of people (millions)
1900	10
1920	12
1940	15
1960	20
1980	25
2000	30
2020	40

LITOLOGIA :	ARCILLAS GRIS-VERDOSAS OSCURAS, ABUNDANTES MACROFORAMINIFEROS	GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
FOSILES :	NUMMULITES GLOBULUS LAXIFORMIS SCHAUB	46			
	NUMMULITES PERNOTUS SCHAUB	55			
	NUMMULITES AFF. PRAELUCASI DOUVILLE	64			

NUMMULITES CF. INCRESCENS SCHAUB

ASSILINA CF. POMEROLI SCHAUB

DISCOCYCLINA AFF. AUGUSTAE WEIJDEN

GLOBOROTALIA (ACARININA) WILCOXENSIS (CUSHMAN Y PONTON)

GLOBIGERINA (ACARININA) PRIMITIVA (FINLAY)

GLOBIGERINA (ACARININA) SOLDADOENSIS (BRONNIMANN)

GLOBIGERINA (EDGLOBIGERINA) LINAPERTA (FINLAY)

ASTACOLUS PALEOCENICUS BROTZEN

NONION COMMUNE (D'ORBIGNY)

SPIROPLECTAMMINA ADAMSI LALICKER

DAVLESINA SP | LAGENA SP

ROTALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)

EDAD 11ERDIENSE SUPERIOR

(ZONA DE N. INVOLUTUS)

[illegible]

PROCEDIMIENTO 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

☐ F	BUENA _____ 8	☐ B
	PROBABLE _____ P	
	DUDOSA _____ 0	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES DELTA DE RODA

INFORMACION
ADICIONAL

46

3	2	1	1	Y	P	F	L	0	6	0	5	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

11111

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES

ANOMALINA NOBILIS (BROTZEN)

ANOMALINA SP

CIBICIDES AFF. PRAECURSORIUS (SCHWAGER)

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

CLBICIDOIDES PROPIUS BROTZEN

CIBICIDOIDES CF. SUBSPIRATUS (NUTTALL)

ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS POSTERIOR DENT

KRITHE RUTOTI KEIJS

CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL

BAIRDIA SP

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ 8

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 0

MICROFACES Y POSICION ESTRATIGRAFICA_6

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____

PROBABLE — P

DUOSA --- 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 1 1 Y P F L 0 6 0 6 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 3 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON MACROFORAMINIFEROS ARENOSA

FOSILES : NUMMULITES AFF. GLOBULUS LAXIFORMIS SCHAUB

NUMMULITES AFF. PERNOTUS SCHAUB

NUMMULITES AFF. PRAELUCASI DOUVILLE

ASSILINA AFF. POMEROLI SCHAUB

DISCOCYCLINA AFF. AUGUSTAE WEIJDEN

ORBITOLITES (OPERTORBITOLITES) SP

DAVIESINA SP / ROTALIA SP

TRILOCULINA SP / QUINQUELOCULINA SP

BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

90

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

2

90

3

90

EDAD ILERDIENSE SUPERIOR

(ZONA DE N. INVOLUTUS)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal timeline with tick marks at 19 and 22.

FOSILES : Nanofosiles calcáreos

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

Ulatzaueria barnesae BLACK
Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)

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

2

3

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES Solo existe sedimentación del Cretácico

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 11 Y P F L O G 6 0 7 L I

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : ARCILLAS GRIS-VERDOSAS. ABUNDANTES MACROFORAMINIFEROS

FOSILES : NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES

NUMMULITES CF. PRAELUCASI DOUVILLE

NUMMULITES CF. SUBRAMONDI DE LA HARPE

NUMMULITES PERNOTUS SCHAUB

ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)

ASSILINA LEYMERIEI (D'ARCHIAC y HAIME)

ALVEOLINA OBLONGA D'ORBIGNY

DISCOCYCLINA AUGUSTAE WEIDEN

ORBITOLITES (OPERTORBITOLITES) SP

VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORBIGNY

VALVULINA AFF. GERMEAADI VAN DER BOLD

CLAVULINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY)

STOMATORBINA TORREI (CUSHMAN y BERMUDEZ)

CUVILLIERINA YARZAI (RUIZ DE GAONA)

ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)

EDAD CUISIENSE INFERIOR (BASE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2			
23	25							32	33	35							42												

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

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

FM. MORILLO

INFORMACION
ADICIONAL

1 48

LITOLOGIA:

FOSILES

RODIALIA SEPTIFERA (TERQUEM)

RODALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)

NEDEPONIDES SP

CIBICOIDES CF. SUBSPIRATUS (NUTTALL)

CIBICIDES AFF. HOWELL TOULMIN

CIBICIDES BEADNELLI LE ROY

MILLOLA PRISCA (D'ORBIGNY)

PENTELLINA PSEUDOSAXORUM SCHLUMBERGER

QUINQUELOCULINA SP | TRILOCULINA SP

QUADRACYTHERE APPSTOLESCUL DUCASSE

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET IN TAMBAREAU

BAIRDOPILLATA GLIBERTI KEIT

BRLOZOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

8

[illegible]

2

3

3

11

EDAD**CODIGO**

EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

3 33 3R 3SP P 3P 3SP 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

☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

40

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

MAGNA

3	2	1	0	Y	P	F	L	0	6	0	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA DE MACROFORAMINIFEROS

FOSILES : NUMMULITES PLANULATUS (LAMARCK)

NUMMULITES CF. ROTULARIUS DESHAYES

NUMMULITES AFF. SUBRAMONDI DE LA HARPE

NUMMULITES AFF. PRAELUCASI DOUVILLE

ASSILINA CF. PLACENTOLA (DESHAYES)

DISCOCYCLINA CF. AUGUSTAE WEIJDEM

ROITALIA SP

MILLON

BR107005

RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS

EDAD CUISIENSE INFERIOR

(ZONA DE N. PLANULATUS)

CODIGO

EDAD INFORME

Figure 1 shows two DNA probes. The left probe is 32 bp long, with a 23 bp region labeled '33' and a 25 bp region labeled '35'. The right probe is 42 bp long, with a 33 bp region labeled '33' and a 35 bp region labeled '35'.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. MORILLO

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 11 N P E L 0 6 0 9

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga arcillosa de color gris oscuroFOSILES: NANOFOSILES CALCAREOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

Watznaueria bagnesae (BLACK, 1979)
Planitella perrinitella (DEFLANDRE, 1965)
Eiffelithus turris eiffeli (DEFLANDRE
in DEFLANDRE et FERT, 1974) REINHARDT,
1965

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SOLO EXISTE RESEDIMENTACION
DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	1	YP	FL
0	6	0	9	1

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS GRIS-VERDOSAS. ABUNDANTES MACROFORAMINIFEROS

FOSILES : NUMMULITES PLANULATUS (LAMARCK)

NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES

NUMMULITES CF. PRAELUCASI DOUVILLE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)

ASSILINA CF. LEYMERIGI (D'ARCHIAC Y HAIME)

OPERCULINA CF. CANALIFERA D'ARCHIAC

DISCOCYCLINA AUGUSTAE WEIJDEN

RODIALIA SEPTIFERA (TERQUEM)

RODIALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)

STOMATORBINA TORREI (CUSHMAN Y BERMUDEZ)

NEDEPONIDES SP

CLAVULINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY)

CUVILLIERINA YARZAI (RUIZ DE GAONA)

CIBICIDES CF. BEADNELLI LE ROY

ANOMALINA SP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

SIGUE

EDAD CUISIENSE INFERIOR

(ZONA DE N. PLANULATUS)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32

3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. MORILLO

INFORMACION
ADICIONAL

3	2	1	1	Y	P	F	L	O	G	O	9	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

FOSSILES : PENTELLINA PSEUDOSAXORUM SCHLUMBERGER
ECHINOCHYTERES ARAGONENSIS POSTERIOR DERTLI
DERTLIELLA ACULEATA BOSQUET

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

KRITHE RUTOMI KEIJ

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET IN TAMBAREAU

NOVOCYPRIS EDCENANA DUCASSE

BAIRDIA AFF. TENUIIS DELTEL

GASTEROPODOS (TURRITELAS)

B Rio Zeros

RADIOLAS EQUINODERMOS

2

EDAD

EDAD INFORME

Figure 1 consists of two horizontal sequences of eight boxes each. Above each box is a label, and below each box is a number. The left sequence has labels 8, 33, 3R, SSP, P, 3P, SSP, I, 2 and numbers 23, 25, 32. The right sequence has labels 3, 33, 3R, SSP, P, 3P, SSP, I, 2 and numbers 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

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	1	4	P	F	L	O	E	I	0						
1				5			7				9			13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Argila de color crema
FOSILES : Nanofósiles calcáreos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

[illegible]

2

3

EDAD

CODIGO								EDAD							INFORME											
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z										S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
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 _____ 2	☐
☐	PROBABLE _____ 7	☐
☐	DUDOSA _____ 0	☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NO SE OBSERVAN NANOFÓSILES

INFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	2	4	P	F	L	O	G	I	S						
1				5		7		9				13	14		15		

19 22

FOSILES 2

Haraga de color gris muy oscuro
nanofosiles calcáreos

[illegible]

1

8

Ulatenacetia barnesae (BLACK, 1959)

Eiffelithus sp

Eiffellithus turnseiffeli (DEFLANDRE
in DEFLANDRE et FERT, 1954) REINHARDT, 19

Micela decessata VUKSALINA, 1959

[illegible]

2

3

8

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23		25							33		35							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

OBSERVACIONES: SOLO EXISTE RESEDIMENTACIÓN DEL INTERVALO CONIACIENSE SUP. - MAASTRICHTIENSE

INFORMACIÓN
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	PELLO 6	11
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : ARCILLAS GRIS-OSCURAS A NEGRAS

FOSILES : NONION AFF. BUJOVILLANUM (ANDREAE)

NONION COMMUNE (DORBIGNY)

AMMODISCUS SP

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

EDAD CULSIENSE INFERIOR-MEDIO

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2			
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

E
43D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. SAN ESTEBAN / EL RESIDUO DEL LEVIGADO CONTIENE YESO /

SOLAMENTE HAY FOSILES EN LA FRACCION MAS FINA

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

LITOLOGIA : Marra de color Fria 4,20
 FOSILES : Nanofosiles calcareos

LITOLOGIA : Acufo de color Fc 144,20

FOSILES : Nanofosiles calcáreos

Watznaueria barnesae BLACK
Brodsonia parca (STRADNER)

EDAO _____

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

INFORMACION
ADICIONAL

1

8

2

8

3

19

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS ARENOSAS Y MICROCONGLOMERATICAS
 FOSILES : MUY ESCASOS MICROFOSILES REDEPOSITADOS DEL CRETACICO
 SUPERIOR (GLOBOTRUNCANAS)

[illegible]

1

10

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

2

3

No

EDAD CULSIENSE INFERIOR-MEDIO

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	99	3R	SSP	P	3P	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

VALORACION

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



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ O

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. SAN ESTEBAN

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	A Y P F L O	702		
1	5	7	9	13 14
				15 m

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Number of people (millions)
1970	18
1980	22
1990	26
2000	30
2020	35

LITOLOGIA :

Marginalis

FOSILES

Nanofósiles calcáreos

46

65

64

19

20

37

46

55

44

19

20

37

46

55

64

8

[2]

8

3

10

EDAD[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NO SE OBSERVAN NANOFOSSILES. SOLO SE
NTRA UNA ESPECIE RESSEDIMENTADA
RETACCIO

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
211	Y	P	FL0702	L1
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CALCAREAS GRISES
FOSILES : ALVEDINA SP (UN EJEMPLAR FRAGMENTADO)
PYRGO ELONGATA (D'ORBIGNY)
TRILOCULINA CF. TRIGONULA (LAMARCK)

MILOLA CF. PRISCA (DIORBIGNY)

QUINQUELOCULINA SPP

ROTALIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK)

ANOMALINA SP

UROLEBERIS GLOBOSA DUCASSE

SCHIZOCYTHERE TESSELLATA BOSQUET

PARACYPRIS AFF. CONTRACTA JONES

KRITHE RUTOTI KEI

BAIRDIA AFF. TENUISS DELTEL

BAIRDOPILLATA GLIBERTI KEIT

RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

EDAD 1 LERDIENSE (PROB. INFERIOR)

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2		3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2		3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	
23		25							32											33		35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

MAGNA

3	2	1	1	4	P	F	L	0	7	0	3		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES

Marga de color crema
Nanofósiles calcáreos

46

55

64

19

20

37

48

55

64

19

20

37

46

55

64

8

2

3

30

EDAO Interdição de Arma

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2						
23		25							33		35						42						

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

321114PFLC70311

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRISES

FOSILES: OPERCULINA CUSTUGENSIS HOTTINGER

NUMMULITES CF. ROSELLI SCHAUB

OPERCULINA AMMONEA AMMONEA LEYMERIE

DISCOCYCLINA TRABAYENSIS NEUMANN

ROTALIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK)

ROTALIA CALCARIIFORMIS (SCHWAGER)

GAUDRYINA CF. REVSSI STACHE

SPIROPLECTAMMINA MIDWAYANA LAUCKER

VALVULAMMINA GLOBULARIS (D'ORBIGNY)

LENTICULINA SPP.

NONION COMMUNE (D'ORBIGNY)

DISCORBIS AFF. ALVEATA CUSHMAN

DISCORBIS PEROVALIS (TERQUEM)

HANZAIWAIA SP

QUINQUELOECULINA SP

SIGUE

EDAD ILERDIENSE MEDIO

(PARTE BATA)

CODIGO

EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
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 — E

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

J 45

FOSILES 2

GLOBIGERINA (SUBBOTINA) TRIANGULARIS (WHITE)

CIBICIDES LOBATULUS (IXWALKER Y JACOB)

CIBICIDES SP. / ANOMALINA SP

ECHINOCYTHEEIS ISABENANA OERTLI

CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL

KRITHE RUTOTI KEIT

VERTICILLA ACULEATA BOSQUET

BAIRDOPILLATA GLIBERTI KEIJ

LIMBURGINA SP

GASTEROPODS

EDAD

CODIGO**EDAD**

INFORME

8 33 34 35P 36 37P 1 2

23 25 32

3 33 34 35P 36 37P 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ 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

32 1 1 4 P F L 0 7 0 4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga gris

FOSILES :

nanofosiles calcáreos

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

Coccolithus pelagicus (WALICH)

Sphenolithus sp

Ulna nana Barnesae BLACK

19

28

37

46

55

64

2

80

19

28

37

46

55

64

3

80

EDAD

Paleoceno-Eoceno

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP I 2

3 33 3R SSP P 3P SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

F

43

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

dos coccolitos terciarios son muy escasos. Existe un sedimento terciario del cretácico

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	JAN	PPLO	705	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22		

LITOLOGIA :

Marga 875

FOSILES :

Nanofosiles calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32	

5	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☐ 43

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NO SE OBSERUAN NANOFOSILES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐ 46

LITOLOGIA : CALIZAS ARCIUOSAS GRISES
FOSILES : NUMMULITES SPIRECTYPUS DONCEVX
NUMMULITES ROSELI SCHAUB
ASSILINA ARENENSIS ALMELA

[illegible]

8

DISCOCYCLINA SEVNESI DOUVILLE
SPIROPLECTAMMINA ADAMSI LALICKER
VALVULAMMINA GLOBULARIS (D'ORBIGNY)
ASTERIGERINA BARTONIANA TEN DAM
GUTTULLINA AFF. COMMUNIS (D'ORBIGNY)
GLANDULINA SP. / TRILOCULINA SP.

[illegible]

2

NOMEN COMMUNE (D'ORBIGNY)
CIBICIDES LOBATULUS (WALKER y JACOB) / CIBICIDES SP
CIBICIDES BEADNELL LE ROY
ROTALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)
DISCORBIS AFF. ALVEATA CUSHMAN

SIGVE

3

19

EDAD ILERDIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME																	
8	33	3R	S3P	P	SP	S3P	I	2										5	33	3R	S3P	P	SP	S3P	I	2							
23		25																33		35													47

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

14

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. MARGAS DE RIGUADA

INFORMACION
ADICIONAL

48

3	2	1	1	4	P	F	L	0	7	0	5	L	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES

ORTHELLEA ACULEATA BOSQUET

CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL

PARACYPRIS AFF. CONTRACTA DELTEI

BAIRDIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

8

2

10

3

M

EDAD**CODIGO****EDAD**

INFORME

Diagram of a 10-bit shift register. The register has 10 cells. The inputs are labeled above the cells: 9, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and 2. The outputs are labeled below the cells: 33, 35, and 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

41

3	2	1	1	4	P	F	4	7	0	6		
1				5			7		9		13	14

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Number of people (millions)
1980	19
1985	21
1990	23
1995	25
2000	27
2005	29
2010	31
2015	33
2020	38

LITOLOGIA: Areia, de coloração escura

FOSILES : Nanofosiles, calcáreos

Watznaueria barnesae (BLACK, 1959)
Picula decessata VEKSHINA, 1959

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1

8

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

2

3

8

EDAD

CODIGO								EDAD								INFORME																	
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2										9	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2							
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 __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES SOLO EXISTE RESEDIMENTACION DEL INTER-
VALO CONIACIENSE SUP. - MAASTRICHTENSE INFORMACION

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32111Y P FLO 70 GLI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLOSAS GRISES

FOSILES: NUMMULITES GLOBULUS NANUS SCHAUB

NUMULITES AFF. PRAELUCASI DOUVILLE

LOXOSTOMOIDES APPLINAE (PLUMMER)

LENTICULINA SP

CIBICIDOIDES PROPIUS BROTZEN

CIBICIDOIDES CF. SUBSPIRATUS (NUTTALL)

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER Y JACOB)

CIBICIDOIDES SP / CUVILLIERINA SP

ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS OERTLI

KRITHE RUTOTI KEIJ

PARACYPRIS AFF. CONTRACTA JONES

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET IN TAMBAREAU

BAIRDIA AFF. TENUIS DELTEL

RADIOLAS DE ECHINODERMES

EDAD: LERDIENSE MEDIO ALTO

(ZONA DE N. EXILIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FM. CALIZAS DE LA PUEBLA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	1	7	9	F	L	0	7	0	7						
1				5		7		9				13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

मार्गानुसार

FOSILES

Nanofósiles calcáreos

46

55

64

[illegible]

Ulatznavetia bacesae (BLACK, 1959)

Eiffelithios ferriseiffel (OEF) LANDRE IN DEFLANDRE ET FERT

19

37

40

55

64

19

20

37

48

59

64

REPT FERT

2

8

3

8

EOD**CODIGO****EDAD**

INFORME

Figure 1 shows two DNA fragments. The left fragment is 32 bp long, with a 23 bp region containing a 3' R site and a 25 bp region containing a 3' S site. The right fragment is 42 bp long, with a 33 bp region containing a 3' R site and a 35 bp region containing a 3' S site.

PROCEDIMIENTO 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

SOLO EXISTE RESEDIMENTACIÓN CRETÁCICO

INFORMACION
ADICIONAL

40

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS MUY CALCAREAS A CALIZAS ARCILLOSAS

FOSILES : NUMMULITES GLOBULUS LAXIFORMIS SCHAUB

NUMMULITES INCRESCENS SCHAUB

NUMMULITES CF. PRAELUCASI DOUVILLE

ROTALIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK)

ROTALIA CALCARIFORMIS (SCHWAGER)

NONION COMMUNE (D'ARBIÉNY) / QUINQUELOCLINA SP

CIBICIDES LOBATULUS (WALKER y JACOB)

CIBICIDES BEADNELL LE ROY

CIBICIDES AFF. HOWELL TOULMIN

ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS POSTERIOR DERTLI

KRITHE RUTOM KELT / PARACYPRIIS AFF. CONTRACTA JONES

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET IN TAMBAREAU

SCHIZOCYTHERE TERELLATA BOSQUET

BRIZOOOS / RADIOLAS EQUINODERMOS

EDAD ILERDIENSE SUPERIOR

(ZONA DE N. INVOLUTVS)

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

5 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES DELTA DE SUERRI

PROCEDIMIENTO 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 _____ O

INFORMACION
ADICIONAL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

2

3

48

FOSILES

Nanofósiles calcáreos

Lucianochabdes sp

EDAD Cretácico Superior

EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

9	33	3R	SSR P	SP	SSP	1	2
33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

F

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles están muy deteriorados

INFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	1	Y	P	F	L	0	8
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	CALIZAS MICROCRISTALINAS ARCILLOSAS, GRISES, NIVELES ROSADOS	
FOSILES :	GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)	46
	GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINEANA PESSAGNO	55
	GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGOSTICARINATA GANDOLFI	64

1

8

2

8

3

8

EDAD SANTONIENSE INFERIOR
(ZONA CONCAVATA)

8 9S 9R SSP P 9P SSP I 2

23 25 32

9 9S 9R SSP P 9P 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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. ANSEROLA

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	FLO803T1	
1	5	7	9	13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22		

LITOLOGIA: BRECHA CALIZA. CANTOS CON DIVERSAS LITOLOGIAS

FOSILES: GLOBOTRUNCANA SP

TRITAXIA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

LENTICULINA SP

PSEUDVALVULINERIA SP

SLUMBERGERINA? SP

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)

PITHONELLA OVALIS (KAUFMANN)

OSTRACODOS

PRISMAS DE INOCERAMUS

BRIOZOOS

RUDISTAS

RESTOS EQUINODERMOS

ESPICULAS

EDAD SANTONIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2			
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FM. ANSEROLA / MAY CANTOS DE GAINSTONES, PELMICRITAS Y MICRITAS
 FOSILIFERAS

INFORMACION
 ADICIONAL

1 45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	PFL	0804		

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Marga gris
 FOSILES : Nanofosiles calcareos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

Watznaueria barnesae (BLACK, 1959)
Reticapsa crenulata BLACK
Eiffellithus sternseiffeli (muy deteriorado)

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

2

80

EDAD Cretácico Superior

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES SON MUY ESCASOS

INFORMACION
ADICIONAL

LITOLOGIA: CALIZAS MICROCRISTALINAS ARCILLOSAS GRISES

FOSSILES : GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINGANA PESSAGNO
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) MARGINATA (REUSS)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI) 19

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) CF. TARFAYENSIS (LEHMANN) 28

GUBLERINA DECORATISSIMA (DE KLASZ)

NETERONHELIX PULCHRA (BROTZEN)

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMBERGER)

GYRODINIDÆS NITIDA REUSS

LENTICULINA SP

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)

EDAD SANTONIENSE INFERIOR

(ZONA CONCAVATA)

CODIGO	EDAD	INFORME
0000	00	0000
0001	01	0001
0002	02	0002
0003	03	0003
0004	04	0004
0005	05	0005
0006	06	0006
0007	07	0007
0008	08	0008
0009	09	0009
0010	10	0010
0011	11	0011
0012	12	0012
0013	13	0013
0014	14	0014
0015	15	0015
0016	16	0016
0017	17	0017
0018	18	0018
0019	19	0019
0020	20	0020
0021	21	0021
0022	22	0022
0023	23	0023
0024	24	0024
0025	25	0025
0026	26	0026
0027	27	0027
0028	28	0028
0029	29	0029
0030	30	0030
0031	31	0031
0032	32	0032
0033	33	0033
0034	34	0034
0035	35	0035
0036	36	0036
0037	37	0037
0038	38	0038
0039	39	0039
0040	40	0040
0041	41	0041
0042	42	0042
0043	43	0043
0044	44	0044
0045	45	0045
0046	46	0046
0047	47	0047
0048	48	0048
0049	49	0049
0050	50	0050
0051	51	0051
0052	52	0052
0053	53	0053
0054	54	0054
0055	55	0055
0056	56	0056
0057	57	0057
0058	58	0058
0059	59	0059
0060	60	0060
0061	61	0061
0062	62	0062
0063	63	0063
0064	64	0064
0065	65	0065
0066	66	0066
0067	67	0067
0068	68	0068
0069	69	0069
0070	70	0070
0071	71	0071
0072	72	0072
0073	73	0073
0074	74	0074
0075	75	0075
0076	76	0076
0077	77	0077
0078	78	0078
0079	79	0079
0080	80	0080
0081	81	0081
0082	82	0082
0083	83	0083
0084	84	0084
0085	85	0085
0086	86	0086
0087	87	0087
0088	88	0088
0089	89	0089
0090	90	0090
0091	91	0091
0092	92	0092
0093	93	0093
0094	94	0094
0095	95	0095
0096	96	0096
0097	97	0097
0098	98	0098
0099	99	0099

PROCEDIMIENTO 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 FM: ANSEROLA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 11 Y P A L O 8 0 5 T I

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA BRECHOIDE

FOSILES: GLOBOTRUNCANA (HAY SECCIONES QUE PUEDEN CORRESPONDER

A G. (DICARINELLA) GR. CONCAVATA (BROTZEN), G. (GLOBOTRUNCANA) LINNEANA (DORBIGNY), G. (MARGINOTRUNCANA)

CAN) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI), G. (M.) MARGINATA (REUSS) y G. (M.) PSEUDOLINNEANA PESSAGNO

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS

RODIALIA REICHELI HOTTINGER

VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER

TRITAXIA SP / QUINQUELOCULINA SP

LENTICULINA SP / PSEUDOVALVULINERIA SP

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)

ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP

OSTRACODOS / ESPICULAI

BRIEZOS / RODISTAS / CORALARIOS / RESTOS EQUINODERMOS

EDAD SANTONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES EM. ANSEROLA. LOS CANTOS SON DE GRAINSTONES DE VARIOS TIPOS.

CONTIENE GLAUCONITA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	PFL	0806		
1	5	7	9	13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22		

LITOLOGIA : MARGA GRIS
 FOSILES : NAOFOFOSILES CALCAREOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

Lucianorhabdus maleformis REINHARDT
Micula aff. decussata (muy deteriorada)
Watznaueria barnesae BLACK
Eiffellithus eximius STOVER
Bolinopsis sp. enormis SHUMENKO
Phanulithus aff. ovalis
Reinhardtites anthophorus (DEFLANDRE)

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

2

80

EDAD Santonienne

3

80

CODIGO										EDAD										INFORME									
B	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2			
23	25							32	33	35							43	45							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

F

43

P

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

□

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 32 11 YP FL 08 06 41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS A CALIZAS ARCILLOSAS, MICROCRISTALINAS, GRISES

FOSILES: GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) ASYMETRICA (SIGAL)

GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)

GLOBOTRUNCANA (GLOBOTRUNCANA) LINNEIANA (D'ORBIGNY)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) MARGINATA (REUSS)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINNEANA PESSAGNE

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)

GLOBOTRUNCANA (ROSITA) FORNICATA (PLUMMER)

GUBLERINA DECORATISSIMA (DE KIASZ)

HETEROHELIX CARINATA (CUSHMAN)

HETEROHELIX PULCHRA (BROTZEN)

ARCHAEOGLOBIGERINA CF. CRETACEA (D'ORBIGNY)

VERNEVILINA LIMBATA CUSHMAN

GYROIDINOIDES NITIDA REUSS

DENTALINA SP / LENTICULINA SP / AMMODISCUS SP

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

(ZONA ASYMETRICA)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

46

LITOLOGIA : Massa de color marrom
 FOSILES : Nacrefosiles calcareos

FOSILES : Nucleofosiles calcareos

Ulatzaueria baccharis BLACK
Eiffelithus turnseiffeli DEFLANDRE
in DEFLANDRE & FERT

EDAD 1 meta en septiembre

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los microfósiles son escasos y están bien conservados.

PROCEDIMIENTO 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

INFORMACION
ADICIONAL

FOSILES : GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)

GLOBOTRUNCANA (GLOBOTRUNCANA) LINNEIANA (D'ORBIGNY) 55

LOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINEANA PESSAGNI

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA / GANDOLFI

GUBLERINA DECORATISSIMA (DE'KLASZ)

HETEROHELIX CARINATA (CUSHMAN)

HETEROHELIX PULCHRA (BROTZEN)

METEROMELIX SP

HEDBERGELLA SP

LENTICULINA SP

HAPLOPHRAGMOLDES SP

EDAD SANTONILENSE (PROB. INF.)

(PROB. ZONA CONCAVATA)

CODIGO	EDAD	INFORME
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

3 33 3R 3SP P 3P 3SP 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

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MUY MAL CONSERVADOS DE DIFICIL DETERMINACION

INFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
32	11	Y P	F L 0901	L
1	5	7	9	13

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS MUY CALCAREAS, DETRITICAS, GRIS-PARDUZCAS OSCURAS

FOSILES : ORBITOLINA (M.) SUBCONCLAVA LEYMERIE

ORBITOLINA (M.) TEXANA (ROEMER)

TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

SPIROPLECTAMMINA CE LAEVIS (ROEMER)

LENTICULINA SP

CYTHERELLA OVATA (ROEMER)

DOLOCYtheridea bosquetiana (Jones & Hinde)

CYTHERELLOIDEA STRICTA (JONES & MINDE)

ESPICULAS DE ESPONJAS

EDAD ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

13
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	1	4	0	F	L	0	9	0	2		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with five equally spaced vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '15', and the fourth tick mark is labeled '20'.

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

Marça de color, pardezes
Narofósiles calcareos

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

46
55
64

Watznaueria barnesae (BLACK, 1959)

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

EDAD

Cretácico

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

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 — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

□

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son escasísimos. Solo se encuentra la especie citada.

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 32 11 14 P FLO 902 L A

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS BIODETRITICAS, GRIS-OSCURAS
 FOSILES: ORBITOLINA SP
 TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS
 TRITAXIA CF. MACFADYENI CUSHMAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GAUDRYINA CF. CUSHMANI TAPPAN
 SPIROPLECTAMMINA CF. LAEVIS (ROEMER)
 EOGUTTULINA ANGlica CUSHMAN y OZAWA
 TRISTIX EXCAVATA (REUSS) / SIGMOILINA ANTIQUA (FRANKE)
 PATELINA SUBCRETACEA CUSHMAN y ALEXANDER / LENTICULINA SP
 CITHARINA GLABERRIMA TEN DAM / DENTALINA SP
 FAVUSELLA WASHITENSIS (CARSEY)
 HEDBERGELLA HILTERMANNI LOEBLICH y TAPPAN
 CYTHERELLA OVATA (ROEMER)
 CYTHEREIS CF. MATRONAE DAMOTTE y GROSODIDIER
 BAIRDIA SP

ESPICULAS DE ESPONJAS

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	9 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	1	1	1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige

FOSILES :

Alcornoques calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria bainesae (BLACK, 1959)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico

CODIGO

EDAD

INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Solo se observa la especie citada

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

[illegible]

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

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	1	4	13

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nanofósiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Eiffellithus turrisseiffelli (DEFLANDRE)

Watznaueria barnesiae (BLACK, 1959)

Nannochadus maliformis (REINHARDT, 1966)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Turoniano Superior - campaniense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 SR SSP P 3P SSP I 2	8 33 SR SSP P 3P 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 — S

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

☐ 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son muy escasos

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 2 1 1 1 Y P F L O 9 1 3 L I

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS GRISAS

FOSILES: GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) PRIMITIVA (DALBIEZ)

GLOBOTRUNCANA (ROSITA) FORNICATA (PLUMMER)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) MARGINATA (REUSS)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) CORONATA (BOLLI)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) SIGALI (REICHEL)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) SCHNEEGANSI (SIGAL)

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINNEIANA PESSAGNO

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA (GANDOLE)

QUADRIMORPHINA ALLOMORPHINOIDES (REUSS)

CYROIDINOIDES NITIDA REUSS

MARSSONELLA SP / LENTICULINA SP.

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)

EDAD CONIACIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES 2

Narga, mufarçillose de color caque
Nanofosiles calcareos

46
55
64

<i>Watznaueria barnesae</i> (BLACK, 1959)	19
<i>Eutelethrus turnseiffeli</i> (DEFLANDRE)	28
<i>Micela decussata</i> VEKSHINA	37
<i>Manivifella pemmetoides</i> DEFLANDRE ex MANIV	40
<i>Leucicnoshabdes</i> male formis REINHARDT	41

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

VIT

EDAD Coniacione Seseñot - Lallapiente PROCEDIMIENTO DE DATACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO								EDAD						INFORME						
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z			
23	25						32		33	35						47				

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ S

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

INFORME PALEONTOLOGICO

3	2	1	1	9	P	F	L	0	9	1	6	L	1
1				5		7		9			13	14	

15			16

19 22

LITOLOGIA :	MARGAS DETRITICAS GRISES Y ROJIZAS (ROSADAS)	
FOSILES :	GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) ASYMETRICA (SIGAL)	46
	GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)	55
	GLOBOTRUNCANA (GLOBOTRUNCANA) LINNEIANA D'ORBIGNY	64

1

GLOBOTRUNCANA (ROSITA) FORNICATA (PLUMMER)	19
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA (GANDOLFI)	18
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) MARGINATA (REUSS)	37
GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) PSEUDOLINNEIANA PESSAGNO	48
HETEROHELIX CARINATA (CUSHMAN) HEDBERGELLA SP.	55
GAUDRYINA RUGOSA D'ORBIGNY	64
VERNEVILINA LIMBATA CUSHMAN TRITAXIA TRICARINATA REUSS	19
ARENIBULIMINA D'ORBIGNY (REUSS)	28
QUADRIMORPHINA ALLOMORPHINOIDES (REUSS)	37
CYROIDINOIDES NITIDA REUSS	48
STENSIÖINA PRAEEXCULPTA (KELLER)	55
PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN) ESPICULAS	64

[illegible]

2

3

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

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

2

二

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	P	F	L0917	
1	5	7	9	13 14

19 20

LITOLOGIA :

FOSILES :

Margem de color verde
Macrofósiles calcáreos

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

46
55
64

Watzkia batesae (BLACK)

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

EDAD

crabático

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

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 — E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son escasísimos

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

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

19 22

46

59

64

19

20

37

40

—

19

20

37

46

59

VALORACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES _____ F

FOSILES Y MICROFACIES _____ D

ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

MICROFACIES ____ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

LITOLÓGIA _____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - B

— **1999** —

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

23 25 32

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

33 35 42

五

BUENA _____

PROBABLE _ P

DUDOSA _____

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

D

3	2	1	1	4	P	F	L	0	9	1	8		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES :

Harina de color castaño
Nandofosiles calcáreos

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

46
55
64

Uta zanerua batesae (BLACK, 1979)

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

EDAD

Cretácico

CODIGO**EDAD**

INFORME

8	SS	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

Diagram illustrating a 9-mer DNA sequence with markers S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and Z. The sequence is represented by a row of 9 boxes. Below the boxes are the marker names: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, I, and Z. Below the boxes are also the marker names: SS, SS, and 42.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofosiles son muy escasos

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	PFL	Q18L1
1	5	7	9	13 14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CALCAREAS, DETRITICAS, GRISES Y ROTIZAS (FERRUGINOSAS)

FOSILES : ORBITOLINA (O.) DURANDDELGAI SCHROEDER

TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

HAPLOPHRAGMIUM NOV. SP. RAMIREZ

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

PSEUDOTEXTULARIELLA CRETOSA (CUSHMAN)

19

PATELLINA SUBCRETACEA CUSHMAN Y ALEXANDER

28

SPIROPECTAMMINA CF. LAEVIS (ROEMER)

37

CYCLAMMINA SP / PROTONINA SP / VAGINULINA RECTA REUSS

46

MARSSONELLA OXYCONA (REUSS) / MARGINULINA CF. JONESI (REUSS)

55

GAELINELLA BALTICA (BROTZEN) / VINGUELOCULINA SP / LENTICULINA (P)

64

PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIOENSIS (PLUMMER)

19

ROTALIPORA EVOLUTA (SIGAL)

28

HEDBERGELLA PLANISPIRA (TAPPAN) / H. HILTERMANNI LOEBL Y TAPPAN

CYTHERELLA OVATA (ROEMER) / CYTHEREIS SP / BAIRDIA PSEUDOSEPTENTRIONALIS (MERTENS)

46

PTERIGOCYTHERE ALLINENSIS GREKOFF Y DERGO / DOLOCYTHEREIDA BOSQUETIANA

55

ESPIGULAS / RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS / DIENTES DE PECES

64

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

2
803
80

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME												
8	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
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

A

43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

A

45

3 2 1 1 1 1 P F L 1 1 0 0 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS GRISES

FOSILES: "MICROCODIUM" / ABUNDANTE

HAY TAMBIEN UN EJEMPLAR DE LOS OSTRACODOS:

POKORNYELLA AFF VENTRICOSA (BOSQUET) EN TAMBAREAU

BAIRDIA SP

KRITHE RUTONI KEIT

AULOCYTHERIDEA LUTERBACHERI CARBONNEL

ABUNDANTES GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS DEL CAMPANIENSE

PODRIA CORRESPONDER AL TECHO DE LA FACIES GARUMNENSE Y LOS OSTRACODOS ESTAR CAIDOS (CONTAMINACION) DEL ILERDIENSE, YA QUE ALGUNA ESPECIE (P. VENTRICOSA) PARECE NO ENCONTRARSE EN EL ILERDIENSE INFERIOR, APARECIENDO EN EL MEDIO (TAMBAREAU, 1975).

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

 8 35 3R SSP P 3P SSP I 2
 23 25 32

 3 35 3R SSP P 3P 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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 111 Y P A L I I I O U L I

1 5 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLÓGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRISES LIMOLÍTICAS Y ARENOSAS CON ABUNDANTES OSTREÍDOS

FOSILES: OPERCULINA SP

Cuvillierina yarza (Ruiz de Galdakao)

Lenticulina SP / Quinqueloculina spp

Monsmirabilia aff. oblonga Apostolescu

Cytherella sp

Pterigocythereis cornuta Roemer

Pokorniaella aff. ventricosa Bosquet in Tambareau

Krithe rutila Keil

Novocypris eocenana Ducasse

Echinocythereis aragonensis posterior Dertli

OSTREÍDOS

Gasteropodos (Turritelas)

Briozoa

Radiolas Equinodermes

EDAD: CULSIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

3 33 3R 3SP P 3P 3SP 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FM. SAN ESTEBAN / CONTIENE ALGUNAS GLOBOTRUNCANAS RESEDIMENTADAS / FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

1

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	PFL	1101		

INFORME PALEONTOLÓGICO

MAGNA

LITOLOGIA : Margalit's
 FOSILES : Nanofósiles calcáreos

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

Watznaueria barnesae (BLACK, 1959)

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

EDAD

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 SR SSP P SP SSP I 2	5 33 SR SSP P SP SSP I 2	
23 25	33 35	42

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

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

☐ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS NANOFOSILES SON MUY ESCASOS. SOLO EXISTE UNA ESPECIE RESEDIMENTADA DEL CRETACIO

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 48

FOSILES : NANOFOSILES CALCAREOS

Watznaueria bainesae (BLACK, 1959)

EDAD

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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 LOS NANOFOSILES SON MUY ESCASOS. SOLO
EXISTE UNA ESPECIE RESSEDIMENTARIA
DEL CRETACEO

INFORMACION
ADICIONAL ☐ 48

INFORMACION
ADICIONAL

41

FOSILES : KRITHE RUTOTI KEIT

NOVOCYPRIS EDCENANA DUCASSE

CYTHERELLA SP. (C. AFF. MÜNSTERI (ROEMER))

Ostreidos

RADIOLAS EQUINODERMOS

EDAD CUISIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME																	
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2										9	33	3R	SSR	P	SP	SSP	I	2							
23		25																33		35													47

AMBIENTE MARINO MUY SOMERO Y LITORAL

OBSERVACIONES FM. CASTISSENT / FOSILES MUY ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

PROCEDIMIENTO 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

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	14	YPEL	9001	

--	--	--	--

--	--	--	--

LITOLOGIA:

MARGA DE COLOR GRIS OSCURO

FOSILES:

NANOPLANKTON CALCAREO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Arkhangelskiella cymbiformis VEKSHINA
 Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)
 Cribrosphaera ehrenbergi ARKHANGELSKY
 Reinhardtites levis BRANDETTE & MARTINI
 Microhabdulus decoratus DEFLANDRE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Maastrichtiense medio - Campaniense sup

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME												
8	93	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	8	93	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 _ E

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

F

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	Y	PFL	9002	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige

FOSILES :

Naupliarplancton calcareo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)
Microhabdulus decoratus DEFLANDRE
Eiffellithus eximius (STOVER)
Reinhardtites levis BRAMLETTE y MARTINI
Watznaueria barnesae (BLACK)

EDAD

Campaniense Superior - Maastriichtense medio

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1

2

7

12

1

04

153

FOSILES :

7 9 13 14 15 18
Marga de color beige claro
Naupliarcton calcáreos

19 22

19

20

37

41

55

44

19

20

31

40

54

64

EDAD**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 — E

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

48

44

8 33 34 35 36 37 38 39 40

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

No se observan nanofósiles

**INFORMACION
ADICIONAL**

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32114 4PFL9004

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga de color gris

FOSILES: Nanoplaneton calcareo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Prediscosphaera celtacea (ARUMANGELSKY)

Watznauella barnesae (BLACK)

Microchondulus decoratus DEFLANDRE

Leptophradites quadratus BRANLETTE

MARTINI

Retecapsa crenulata (GARTNER)

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

EDAD Maastrichtiense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L



BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES Los nanofosiles son escasos

INFORMACION
ADICIONAL



N° HOJA	ENP.	REC.	N° MUESTRA	TA
82114	PFL	800		
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga de color gris
FOSILES: Nauropora calcaria

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Arkhangelskiella cuneiformis VERNINA
Cernotolithoides aculeatus (STRANNER)
Fediocyparea cyparea (ARKHANGELSKY)
Kicula murus (MARTINI)

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

EDAD Roastachfiedo

PROCEDIMIENTO 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							
8	SS	SR	SSP	P	SP	SPP	I	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SPP	I	2
23		25						32	33		35						42

AMBIENTE

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Los naupfóiles son escasos (se ven)

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114YPFL9006				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga de color gris
 FOSILES: Nanoplancton calcareo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)
Elatophanes barnesae (BLAK)
Arkhangelskiella conbiformis VEKSHINA
Nuculanodiscus calypso DE FLANDRE
Micula decessata VEKSHINA
Ceratolithoides aculeus (STRADNER)

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

EDAD Maastrichtien

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofosiles son muy escasos

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

17 18 19 20

19 22

LITOLOGIA:

Marga de color beige

FOSILES:

Nanofosiles calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)

Microhabdulus decoratus REFLANDRE

Biscutula constans (GORKA)

Lithraphidites quadratus BRAMLETTE

sp. cf. ARTINI

EDAD

Maastrichtiense

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I Z

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

F 43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofosiles son muy escasos

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA		ENP.		REC.		N° MUESTRA			TA		
3	2	1	1	Y	P	F	L	9	0	0	8
1		5		7		9				13	14

19 22

LITOLOGIA : Marga de color beige
 FOSILES : Nanoplankton calcareo

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Watznaueria barnesae (BLACK)	19	
Arkhangelskella cyathiformis VEKSHINA	29	
Picula decussata VEKSHINA	37	
Predissosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)	46	
Microrhabdulus decoratus DEFLANDRE	45	
1)	64	

19

37

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Maastichtense

PROCEDIMIENTO 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								EODAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Los nanofosiles son muy escasos

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA			EMP.		REC.		N° MUESTRA			TA	
3	2	1	A	Y	P	F	L	9	0	0	9
1			5		7			9			
									13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga de color gris
 FOSILES: Nanofosiles calcareos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Micela deussata VERŠIŅA 19
Arkhangelskiella apuliformis VERŠIŅA 20
Geratolipoides aculeus (STRADNER) 37
Proscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY) 46
55

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

MINA
SKY

EDAD Maastrichtense

PROCEDIMIENTO 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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	I	2			
2%	2%							32										33	35							42			

AMBIENTE

OBSERVACIONES Los nanofósiles son muy escasos

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	4	PFL	9011	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige

FOSILES :

Nanoplancton calcáreo

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Eiffellithes tenuiseffeli (DE ELANDRE)
Watznaueria barnesae (BLACK)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD	INFORME							
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2		3	33	SR	SSR	P	3P	SSP	I	2
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

F 43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los microfósiles son escasísimos

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

3	2	1	1	Y	P	F	L	9	0	1	2		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

Year	Sales (millions of dollars)
1989	10
1990	11
1991	12
1992	14

LITOLOGIA: Marga de color beige
FOSILES: Nanoplancton calcareo

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Watznaueria barnesae (BLAK)
Arkhangelskiella cyathifolia VUKSINA

[illegible]

EDAD Maestrichense

PROCEDIMIENTO 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

A
43

44

CODIGO									EDAD	INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	
[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
24	26							32		33	35						42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES Los nanofósiles son escasísimos

**INFORMACION
ADICIONAL**48

N° HOJA		ENP.	REC.	N° MUESTRA		TA	
3	211	V	PFL	9	013		
1		5	7	9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

Marga de color pardo
Nodo planctor calcáreo

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

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)
Pediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)

19

28

37

46

巧巧

44

10

22

22

100

100

10

EDAD

Albiense-Maastrichttiense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

VALORACION

BUENA _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los ramificiles son escadísicos
e excepta frecuentemente la

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	4	F	F	4	9	0	1
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Massa de galeo castanho escuro
FOSILES: Nanoplancton calcareo

[illegible]

Glatznamen'a barnesae (BLACK)
Eipholites eximius (STOVER)
Microta decessata VUKSICINA

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

EDAD Concreto - Abstracción

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO									EDAD	INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
28 24 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

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son escasísimos

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	1	4	9	015

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige oscuro

FOSILES :

Naupliar plancton calcáreo

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)
 Eiffellithus farnseiffeli (DECAN-
 DRE in DEMANDRE y FERT)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Albiense superior - Maastichtiense

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



43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32

AMBIENTE

Los naupliar son muy escasos. Solo

OBSERVACIONES

se encuentra frecuentemente
 la especie W. barnesae

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Watznaueria barnesae (BLACK)
 Retecapla sp.
 Askhangeliskia cybiformis VEKSHINA

[illegible]

EDAD Campaniense - Roostrechtien

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD							INFORME						
8	SS	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	SS	SR	SSP	P	5P	SSP	I	2				
23		25							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 Los nanofósiles son muy escasos

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	Y	PFL	9018	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga de color gris
 FOSILES: Nanoplancton calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Plicella depressata VERSHINA
Plicorhabdulus decoratus DEFLANDRE

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

EDAD Coniacense superior - Maastrichtense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 43

☐ 44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32114NPF9019

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA:

Marga de color beige

FOSILES:

Nanoplaxton calcareo

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)

19

Prediscosphaera crebacea (ARKHANGELSKY)

28

Eiffelithus tenuiselfeli (DEFLANDRE)

37

Microhabdulus decipatus DEFLANDRE

46

Cribrosphaera ehrenbergi ARKHANGELSKY

55

Ricula depressa VEKSHINA

64

Lethrochadites quadratus BRANLETTE

19

of MARTINI

28

37

46

55

64

EDAD

Maastriechense

CODIGO EDAD INFORME

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofósiles son escasos

INFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	P	F	9020	
1	5	7	9	13 14

15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: Marga de color beige
 FOSILES: Nanofosiles calcareos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Watznaueria barnesae (BLACK)
Arkhangelskiella cybeiformis VEKSHINA
Micula decussata VEKSHINA
Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)

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

EDAD Campaliense - Maastichtense

PROCEDIMIENTO 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
8 SS SR SSP P SP SSP I 2	8 SS SR SSP P SP SSP I 2	
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nanofosiles son muy oscuros

INFORMACION
ADICIONAL



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 1 V P F L 9 0 2 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nautilosites calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Arkhangelskiella cyumbiformis VEKSHINA 19

Rotocapsa crenulata (GARTNER) 28

Hicorhabdulus decoratus DEFLANDRE 37

Watznauerella barnesae (BLACK) 46

Macla decussata, VEKSHINA 55

Eribosphaera echerbergi ARKHANGELSKY 64

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY) 28

EDAD

Cenomanense - Mastrichtiense

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

F 43

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

B 44

CODIGO

EDAD

INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2

23 25 32

3 33 SR SSP P 3P SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: Marga de color beige

FOSILES: Naupacton calcareo

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Urtzneria larnesae (BLACK)

Eiffelithes termseiffeli (DEGLANDRE)

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

EDAD Cretácico superior

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A

FOSILES Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L



43

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los naupactos son escasos

INFORMACION
ADICIONAL



45

19 22

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
321	14	PFL	91023	

1 5 7 9 13 14

FOSILES :

Marga de color beige

Naïrofósiles calcáreos

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

46

65

64

Watznaueria barneae (BLACK)
Reinhardtites levis PRINS

19

20

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Maastriehense-Medio-Campansup

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los organismos son escasos.

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: Marga de color beige
 FOSILES: Nautiloides calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Nautiloides barnesae (BLACK)
Retecapsa crenulata (GARTNER)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Cretacio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 93 SR SSP P SP SSP I 2 3 93 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 — E

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

☒ 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nautiloides son escasos

INFORMACION
ADICIONAL

☐

19 22

N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	1	4	P	F	L	9	0
1		5		7		9		13	14

FOSILES

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

46

69

64

Eiffelithus terriselfeli (DEFLANDRE)
Prediseos phaeo-erataeo (ARKHANGELSK)
Biscutum conans (GOOKA)
Manitella pommatoides (DEFLANDRE)
Coccolithus polagnensis (WALLICH)
Microshabdeus decoratus DEFLANDRE

19

151

37

55

18

21

31

41

54

64

EDAD Terciano (Terdiente)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

Figure 1 shows two DNA probes, A and B, used for the detection of the 3' terminal region of the human HLA-B*0801 gene. Probe A is 23 bp long, with a 3' terminal region of 12 bp (23-12=11 bp) and a 5' terminal region of 11 bp. Probe B is 33 bp long, with a 3' terminal region of 12 bp (33-12=21 bp) and a 5' terminal region of 21 bp. The probes are shown as double-stranded DNA with the 3' terminal region highlighted in red.

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 _____
PROBABLE _____
DUDOSA _____

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
321148	F	L	9026	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nautiloides calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Coccolithus pelagicus (WALICH) SCHILLER
 Sphaerolithus radians DEFLANDRE
 Chiasmolithus sp
 Iouzeiispiraticeles HAY y MOHLER

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Eoceno inferior. Probablemente Ilerdiense superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211YAF			19028	

--	--	--	--

--	--	--	--

LITOLOGIA:

Marga de color gris

FOSILES:

Nautilos calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Eiffellithus turrisoefelli (DEFLANDRE)
Cyrtophya ebraeensis ARKMANGELSKY

19

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

cretácica superior (Resedimentado)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

☐ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Sob se have encontrado 2 ejemplares
 en toda la preparacion

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 48

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

FOSILES :

Marga de color gris oscuro
Nanofósiles calcáreos

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

46

55

64

Touweius craticulus MAY & MOHLER
Sphaerolites sp.
Micula deussoti VUKSALINA

19

20

37

44

55

RM

19

20

37

44

50

64

Terdiense Superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

Hay gran resedimentación del
Senghene

**INFORMACION
ADICIONAL**

N° HOJA		ENP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	2	1	1	4	P	F	L	9	0
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES

March

Nanofósiles calcáreos

[illegible]

Coccolithus plagiatus (WALLEN)

Cyclocopa 'The King' (ROTH)

Cyclocephalites formosus KANPNER

Markovius inverses (DEFLANDRE)

Retecarpus crenulatus (GARTNER) -

Arkhen bel k'ella cimbuysenis vekshen

19

Res

EDAD

Enzo Ang

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay mucha resediencia de
trichonse

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 1 4 A F L 9 0 3 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Marga de color gris

Nuevos fósiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)

Brinsonia parca (STRADNER)

Retecypraea crenulata (GARTNER)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Caceraniense - Maastrichiense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD

INFORME

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

43

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

44

8 33 3R S3P P 3P S3P I 2
23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Resedi
Resedimentación? No se obser-
van coccolitos del EoceneINFORMACION
ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA:

Marga de color beige

FOSILES:

Maurosiles calados

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Ubatzenaria bacnetae (BLACK)

Dredosphaera cretacea (ARKHANGELSK)

Eiffelithurturnseiffeli (DEFLAUDRE)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretacico superior

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

☐

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☐

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

¿Es solo sedimentación?

INFORMACION
ADICIONAL☐

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22114PFL9034

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nauphoiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Pantaspheera sp
Coccolithus pelagicus (WALCICKI)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Terciario

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los nauphoiles son escasos, los

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	2	1	1	4	P	F	2	9	0	3	5		
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 19, 20, 21, and 22. There are also four minor tick marks between each major tick mark, representing tenths of a unit.

LITOLOGIA : Marca de color gris
FOSILES : Nalcofosiles calcáreos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Sphenolithes radians DEFLANDRE	19
Micromabaculus decoratus DEFLANDRE	28
Watznagerella barnesae (BLACK)	37
Eifellithes eximius (STOVER)	46
Cydococcolithes formosus KAPLINER	55

19	
37	
46	
55	
64	
19	
37	
46	
55	
64	

EDAD Eoceno

CODIGO								EDAD		INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32		33	35							40

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA-6

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

ERVACIONES Las cololitos eocenos son muy escasos. Hay sedimentación del Cretácico en la zona.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32114	HF	49034		
1	5	7	9	13 14
				15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :				

Watznaueria barnesae (BLACK)
 Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)
 Ricula decussata VERSHINA
 Eitollithus turtiseiffeli (DEFLANDRE)

EDAD Coniaciense sup. - Maastichtiense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

¿es redefinición?

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	1	4	P	F	L	9	0	3	9		
1				5		7		9				13	14

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 19, 20, 21, and 22. The numbers 19 and 22 are labeled below the line.

LITOLOGIA :

Marque de color gris

FOSILES :

Nauphoecetes calcareos

[illegible]

Watznageria barnesae (BLACK) Rosch
E. felfithes oximias (STOVER) Rosch
Sphenolithes radians DEFLANDRE

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

EDAD 10 años

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay resiliencia del Cratíco

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	2	1	1	4	P	6	4	9	0	4	0		
1				5	7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. The number 20 is circled.

LITOLOGIA: Hatza, muy arcillosa, de color gris

FÓSILES : Não há fósseis calcáreos

[illegible]

Water = *аквария* баспасар. (BLACK)

Le coefficient COEFF ANDR

Prodel Cosplay and Accessories (A RIANGELS)

Boleophthalmus crenulatus (GÄRTNER)

Brinsford parca (STRADNER)

Handwritten numbers on a grid background:

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

EDAD 3 años y medio - 4 años y medio PROCEDIMIENTO DE DATACION VAL

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			
23		25							32	33		35								42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Harga, muy compacta, de color gris

FOSILES :

Varios fósiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)

Favosites turrisseiffertii (DEFRANCO)

Alveola decussata URSKJELIN

Archaeopora cimbriensis URSKJELIN

Saccinorboides cayeuxi DEFRANCO

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Campaniense - Maastichtiense

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

23 25 32

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

F

43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

F

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretaceo

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Solo se encuentran 2 ejemplares
 en toda la preparacion

INFORMACION
 ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Waternauonia barnesae (BLACK) 19
Eiffelithes ternstroemi (OEFLANDRE) 28
Rebecapsa crenulata (GARTNER) 37
Picula decussata VEKSHINA 48
Karevitella pommatoidea (OEFLANDRE) ex MANIVIT 55
Zuccianosthoides sp. 64

EDAD Coniaciense Sup. - Maastrichtiense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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**

19 22

[illegible]

Watznaueria barnesae (BLACK)	19	
Gabrospheera schenborgei ARKANGELSKY	28	
Prepodesphaera epetacea (ARKANGELSKY)		
Rotocapsa crenulata (GARTNER)	46	
	55	

EDAD Cinco años

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			
23		25							32	33		35								42	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32114PF29049

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige

FOSILES :

Grandes fósiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Ulat-naumenia barnesae (BLACK)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Se trata de una muestra case sin ningun reemplazo

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	Y	P	F	29051
1	5	7	9	13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : Marga de color beige
 FOSILES : Macrofósiles calcáreos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD _____

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

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32114PFL9052

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nautiloides calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)
 Retecapsa crenulata (GARTNER)
 Resto de P. cretacea (ARKHANGELSKY)

EDAD

Cretácico Superior

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P 3P SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

3	2	1	1	Y	P	F	L	9	0	5	4	1	1				
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22				

LITOLOGIA : CALIZAS ARCILLOSAS CON ORBITOLINAS
 FOSILES : ORBITOLINA (M.) APERTA (ERMAN)
 ORBITOLINA (O.) QATARICA HENSON
 FLABELLAMMINA ALEXANDERI CUSHMAN

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

DAXIA CENOMANA CUVILLIER y SZAKALL
 LENTICOLINA SP
 BAIRDIA SP / CYTHEREIS SP
 RADIOLAS EQUINODERMOS

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

2
80

EDAD VRACONIENSE A CENOMAN. INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONALA
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32114P49055

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nauphoiles calcáreas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

Ufnavosia barnese (BLACK)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	Y	PFL905641	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZAS DETRITICAS, ARCILLOSAS, CON ORBITOLINAS
 FOSILES: ORBITOLINA (M.) APERTA (ERMAN)
 ORBITOLINA (O.) CF. QATARICA HENSON
 PALMULA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

PATELLINA SUBCRETACEA CUSHMAN Y ALEXANDER
 LENTICULINA SP
 CENTROCYTHERE DENTICULATA MERTENS
 SCHULERIDEA JONESIANA (BOSQUET)
 DOLOCYTHERIDEA BOSQUETIANA (JONES E HINDE)
 OSTREIDOS
 RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

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

2
803
80

EDAD VRACONIENSE A CENOMANIENSE INF.

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	9	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2			
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

32114FFL9057

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Marfa de color gris

Naupholetia calcarata

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

46

55

64

Waternoenia barnesae (BLACK)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

10

55

64

EDAD Clase

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
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**

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	
32	11	4	PFL	9	058		
1		5	7	9		13	14
						15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : larga qns
FOSILES : Naupho(sile) calcáreo

[illegible]

Wattzwalleria hamosa (BLACK)
Retecapser angustiforata (GARTNER)

19
21
37
4
55
64
19
20
3
4
5
6

EDAD CRF T A C O

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ 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
32114	PFL	9054		
1	5	7	9	13 14
				15

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : Margarenis

FOSILES : Nanofosiles calcáreos

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
803
80

EDAD _____

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

☐ 43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

☐ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES NO SE OBSERVAN NANOFOSILESINFORMACION
ADICIONAL
☐

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 32 11 14 PFL 9059 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: MARGAS GRISES MUY CALCAREAS A CALIZAS ARCILLOSAS

FOSILES: TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

PATELLINA SUBCRETACEA CUSHMAN Y ALEXANDER

HAPLOPHRAGMOIDES CONCAVUS (CHAPMAN)

GYROIDINOIDES LOETTERLEI (TAPPAN)

GAVELINELLA (BERTHELINA) INTERMEDIA (BERTHELIN)

LENTICULINA SP

CYTHERELLA OVATA (ROEMER)

DOLOCYTHERIDEA BOSQUETIANA (JONES E HINDE)

ESPICULAS DE ESPONJAS

RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P SP SSP I 2 3 33 3R SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

3	2	1	1	4	P	F	L	9	0	6	0						
1			5		7		9			13	14			15			18

MAGNA

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

FOSILES

Margaritis
Nanofosiles calcáreos

46

55

64

19

29

37

46

59

64

19

20

37

46

55

64

EDAD

CODIGO								EDAD						INFORME					
8	33	3R	SSP	P	9P	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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

No se observan nanofósiles

INFORMACION
ADICIONAL

1

FOSILES : NaAO fósiles calcáreos

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EOAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA __ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NO SE OBSERVAN NANOFOSILES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
321	Y	P	FL906	LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS DETRITICAS, GRISAS Y ROJIZAS

FOSILES : TRITAXIA PYRAMIDATA REUSS

SPIROPLECTAMMINA CF. LAEVIS (ROEMER)

GAUDRYINA CF. CUSHMANI TAPPAN

PATELLINA SUBCRETACEA CUSHMAN Y ALEXANDER

SIGMOLILINA ANTIQUA (FRANKE) | LENTICULINA SP

GLOBOROTALITES CF. SUBCONICUS (MORROW)

FAVUSSELLA WASHITENSIS (CARSEY)

GAVELINELLA (BERTHELINA) INTERMEDIA (BERTHELIN)

CYTHERELLA OVATA (ROEMER) / CYTHERELLA PARALLELA (REUSS)

BOLOCYTHRIDETA BOSQUETIANA (JONES & HINDE)

CENTROCYTHERE DENTICULATA MERTENS

CYTHERELLOIDEA STRICTA (JONES & HINDE)

CYTHEREIS CF. GATYENSIS DAMOTTE Y GROSSIDIER

PARACYPRIS SP

RADIOLAS DE EQUINODERMOC

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ E

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

CODIGO								
8	33	3A	3SP	P	3P	3SP	I	2
23	25							32

EDAD INFORME

3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES NIVEL SEMEJANTE A 09 02 LI

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

321117PFL9062

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nanofosiles calcareos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

CODIGO

EDAD

INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

3	33	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 ___ E

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES NO SE OBSERVAN NANOFOSILES

INFORMACION
ADICIONAL

0

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
32	11	4P	FL9004	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color gris

FOSILES :

Nanofósiles calcáreos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Watznaueria barnesae (BLACK)

Eiffellithus turnseiffeli (DEFLANDRE in DEFLANDRE)

Retecapsa crenulata BLACK

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

cretácico 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		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 _ E

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
32	1	YR	FL9064	L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES

FOSSILES : GLOBOTRUNCANA (DICARINELLA) CONCAVATA (BROTZEN)
GLOBOTRUNCANA (GLOBOTRUNCANA) LINNEIANA D'ORBIGNY
GLOBOTRUNCANA (G.) LAPARENTI EBOLLE

[illegible]

GLOBOTRUNCANA (MARGINOTRUNCANA) ANGUSTICARINATA (GANDOLEI)*

GLOBOTRUNCANA (M.) MARGINATA (REUSS)

GLOBOTRUNCANA (M.) PSEUDOLINNEIANA PESSAGNO

METEROHELIX CARINATA (CUSHMAN) | H. PULCHRA (BROTZEN)

GUBLERINA DECORATISSIMA (DE KLASZ)

NEOFLABELLINA SPHENOIDALIS PRAECURSOR (WEDEKIND)

QUADRIMORPHINA ALLOMORPHINOIDES (REVSS)

MARSSONELLA TROCHUS D'ORBIGNY

GAUDRYINA RUGOSA D'ORBIGNY

RAMULINA SP	LENTICULINA SP	DENTALINA SPP
-------------	----------------	---------------

BAIRDIA SP

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of 10 columns and 10 rows of squares. There are no markings or text on the page.

2

3

EDAD SANTONIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ E

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



CODIGO								
8	33	3R	3SP	P	5P	3SP	I	2
23	23							32

EOD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

D

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3211	4	P	FLP	065

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Marga de color beige

FOSILES :

Nautiloides calcareos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

Eiffellithus tenuiseiffelii DEFLANDRE in DEFLANDRE et FE
 Walznaueria barnesi (BLACK, 1959)
 Retecapsa crenulata BLACK

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico superior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	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

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

