

W W W

2	2	4	4	A	D	R	A	-	1				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

1	8	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

GLYCYMERIS (GLYCYMERIS) CØR (LAMARCH)

CARDITA (CARDITA) CF. ANTIQVATA PECTINATA (BROCCHI)

CARDIUM (CEPHALOSTODERMA) EDULE UMBONATUM WOOD

DONAX (PARADONAX) TRANSVERSUS DESHAYES

VENUS (CHAMELAEA) GALLINA LINNE

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

PROCEDIMIENTO 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

P
40

EDAD PLASENCIENSE - PLEISTOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	2	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	4	0	1	0	0	0		
29	31							38

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	2	4	4	A	D	B	A				2	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

litología: Residuo de cuarzo con algo de mica.

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES.

42

54

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

RK

64

EDAD POSIBLE PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A
FÓSILES Y MICROFACIES _____ B
FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C
LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ E

VALORACION

[E] BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D **[P]**

CODIGO

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	22	20	00	00				
19	21						28	

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							30

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244ADBA 42

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA:	(CONTINUACION)		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES:	SPHAEROIDINA BULLOIDES	42				
	GYROIDINA SOLDANII	51				
	MARTINDITIELLA COMMUNIS	60				
	OSTRACODOS	69				
	RESTOS DE EQUINODERMOS	19				
	NONION GOLDANII	28				
	MECONIS PADANUM	37				
	PLECTOPRONDICULARIA SEMICOSTA	46				
	ORBULINA BILOBATA	55				
	EPONIDES HAIDINGERII	64				
	ASTIGERINA PLANORBIS	19				
	CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM	28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD PARTE ALTA DEL PLIOCENO INFERIOR
PARTE BAJA DEL PLIOCENO MEDIO

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 2 2 1 0 0 0

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 2 2 2 0 0 0

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☐ 39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy bien conservada.

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2244ADBA-5

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA:

FOSILES:

FLABELLIPECTEN CF. SOLARIUM (LAMARCK)

OSTREA LAMELLOSA BÖBLAYEI DESHAYES

OSTREA (PYCNODONTA) AFF. COCHLEAR PØLI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD HELVECIESE - PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DA
39P
40

CODIGO

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	4	4	A	D	B	A				6	L	
1		5		7		9					13	14	

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, OFC.
FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD. POSIBLE PLIOCENO

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C~~
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G~~

VALORACION

E
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

0	2	4	4	7	8	4				7	7	
1				5	7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

ETIOLOGIA: ACTINISCA CALCAREA

FOSILES : MEZOSÉDIA

LAURET BROWN DUNCAN

Erleiderseker

Revised

Gloria's children

ERPHINGAY

ВЗЛОМЫ

Miliolites

VALUABLES

SENTACIA

river

~~_____~~

EDAD MIOCENO - PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

39

40

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	0	0		
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2344ADBA-8

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

PECTEN ADANCUS EICHWALD

LABELLIPECTEN CF. BOSNIASKII ACOSTICILLATA

CHLAMYS SCABRELLA LAMARCK

OSTREA LAMELLOSA BRØCCHI

OSTREA LAMELLOSA BRØLAYEI DESHAYES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

40

EDAD PLASENCIENSE - ASTIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	8	4				9	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LL

ETIOLOGIA: KLICRITA ARENDIA LOW ALGO DE GLAUCOMA Y OPE

FOSILES : MELDRESIAN

How much?

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

42

51

60

69

19

23

37

46

55

64

19

28

37

AE

65

64

EDAD 40 años superior

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

39

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

P
40

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
19	21							28

EDAP

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA	
2	2	4	4	A	D	B	A
1	8	7	8	-	1	0	

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

TOLOGIA :

FOSSILES : OSTREA CF. DIGITALINA DUBOIS (?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD BURDIGALIENSE - PLASENCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

A BUENA _____ B
39 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D **40**

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	2	0	0	
29	31							38

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	29	31							38

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A			1	5	L
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLÓGIA: TROZOS CALIZOS, FRAGMENTOS DE ROCA METAMÓRFICA, 6 RANOS

POSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

DE CUARZO⁴²

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD POSIBLE MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
19	21							28

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	2	4	4	A	D	B
1	8	7	9	1	6	1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON GLAUKONITA

FOSILES : MEZOSEIS

42

LAMELIBRANQUELOI

5

40501122

60

ERLINDA RUC

69

EPH'IAUM

19

NALVELINTAOC

28

ROTALITOS

37

BRITZBOIS

46

ANNOMIA BECCARIi

55

cyroium

64

Bolivia

19

GASTROPODS

28

37

46

55

64

EDAD PLIOCENO

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
								/
29	31							38

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 41

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	2	4	4	4	5	3	4	1	7
1		8		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

ETIOLOGIA: ВІДКРИТИТЯ

FOSILES : LACETIS BROWDER

Великий канон

Билэвэр

melobesia

Elphidium

DEATH LIKES

VALUATION

NOTALIZOS

EDAD PLUCENDO

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

CODIGO
19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29 31 38

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L
PROCEDIMIENTO DE DATACION _____

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C~~
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 4 4 A D B A - 1 8

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: _____

FOSILES: ØSTREA CF. LAMELLØSA BRØCCHI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: TØRTONIENSE - ACTUAL

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ A
39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ P
40

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

19 21 28

EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 4 0 0 0 0 0 0

29 31 38

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2244ADBA			206	
1	8	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, TROZOS CALIZOS, MICA

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS

RADIOCLAS DE EQUINIDO

ASTIGERINA?

ANOMALINIDOS

OSTRA CODES

U.S. INFLUENCE

[illegible]

EDAD POSIBLE PLIOCENO

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

f
40

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	2	2	0	0	0	0		
19	21					28			

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESCASOS RESTOS FOSILES MUY MAL CONSERVADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	2	4	4	A	D	B	A			2	1	6
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, TROZOS CALIZOS

FOSILES : RESTOS DE EQUINODERMOS

RADIOLAS DE EQUINIDOS

ASTIGERRINA?

CIRICIDES.

NONION

PLANUCCINA

[illegible]

EDAD POSIBLE PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO 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

P
40

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES ES CASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	1	1	1
22	1	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	1	1	1
25	1	1	1	1
26	1	1	1	1
27	1	1	1	1
28	1	1	1	1
29	1	1	1	1
30	1	1	1	1
31	1	1	1	1
32	1	1	1	1
33	1	1	1	1
34	1	1	1	1
35	1	1	1	1
36	1	1	1	1
37	1	1	1	1
38	1	1	1	1
39	1	1	1	1
40	1	1	1	1
41	1	1	1	1
42	1	1	1	1
43	1	1	1	1
44	1	1	1	1
45	1	1	1	1
46	1	1	1	1
47	1	1	1	1
48	1	1	1	1
49	1	1	1	1
50	1	1	1	1
51	1	1	1	1
52	1	1	1	1
53	1	1	1	1
54	1	1	1	1
55	1	1	1	1
56	1	1	1	1
57	1	1	1	1
58	1	1	1	1
59	1	1	1	1
60	1	1	1	1
61	1	1	1	1
62	1	1	1	1
63	1	1	1	1
64	1	1	1	1
65	1	1	1	1
66	1	1	1	1
67	1	1	1	1
68	1	1	1	1
69	1	1	1	1
70	1	1	1	1
71	1	1	1	1
72	1	1	1	1
73	1	1	1	1
74	1	1	1	1
75	1	1	1	1
76	1	1	1	1
77	1	1	1	1
78	1	1	1	1
79	1	1	1	1
80	1	1	1	1
81	1	1	1	1
82	1	1	1	1
83	1	1	1	1
84	1	1	1	1
85	1	1	1	1
86	1	1	1	1
87	1	1	1	1
88	1	1	1	1
89	1	1	1	1
90	1	1	1	1
91	1	1	1	1
92	1	1	1	1
93	1	1	1	1
94	1	1	1	1

INFORME PALEONTOLOGICO

2244ADBA-24

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

• **'TOLOGIA :**

FOSILES :

PECTEN JACOBÆUS LINNÉ

PECTEN ADUNCUS EICHWALD

FLABELLIPLECTEN BURDIGALENSIS (LAMARCK) (?)

CHLAMYDIA ANGELONII (MENEGHINI)

CHIAMYS PERCULARIS (LINNE)

CHLAMYSPERULARIS (LINNÉ) VAR. *AUDUBINI* PAYR.

CHLAMYD VARIA LINNÉ

CHLAMYDIA SP.

OSTREA CF. DIGITALINA DUBØIS

OSTREA CF. EDULIS LINNE

OSTREA LAMELLOSA BRÜCCHI

ANOMIA EPHIPPIMUM LINNE F. HELVETICA MAYER IN

SACCD

EDAD. PLASENCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

CODIGO

EDAD

INFORME

INFORME 0 00 00 000 0 00 000 1 2

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

19 21 28

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA			TA		
2	2	4	4	4	0	B	4		3	1	L
1		5		7				9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LLI

DIOBIA: CUARZO, CALIZA, R. METAMORF., ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES : Radiochariol

EXPERIMENTAL

05 TRACODS

MALLOTTIA BECCARII BECCARII

AMMONIA BECCARII TEPISH

СТРУКТУРА СОВЕРШЕНСТВА

ELPHIDIUM ADVENTUM

NONON BOUC-ANNA

ANIS LORRIS ORBICULARIS

DISCOERIS BERTHELOTTI

CIBICIDAE LOBSTULLER

CIRCIDES FLORIDANUS

PLANULINA ARIZONENSIS

CASSIDUANA SUBELO BOJA

CHIFFONIERE 132 40 ki

ASTERIGERINA AN LOBBIC

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD CONTINUA →

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☐	BUENA _____ B	☐
☐	PROBABLE _____ P	☐
☐	DUDOSA _____ D	☐
39		40

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
19	21								28

EDAD	INFORME							
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
	29	31						38

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy menuda -

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		YA	
2	2	4	4	1	9	B	A
						3	1
						L	

INFORME PALEONTOLOGICO

DLOGIA : continua con

POSIBLES : CICCIDES LOBATULUS

GLOBOROTALIA C.F. CRASSIFORMIS

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

42

51

60

69

19

23

37

46

55

64

19

20

37

46

35

64

EDAD PROBABLE PLIOCENO ~~NOY~~ INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

F

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

40

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	2	1	0	0	0	
19	21							28

28

[illegible]

38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

A number line starting at 19 and ending at 22. There are tick marks at 19, 20, 21, and 22. A dot is placed on the tick mark for 21.

LITOLOGIA: FRAGM. CALIZOS

FOSILES : GLUBIGERINOIDES TRILOBUS

9103196-2174 BULLDOG

4030 RUTH AVE NEW YORK 24

11. INTERVIEW

Cibicides lobatulus pseudoperianus

Quia electio est circa

ΕΛΡΗΝΙΣΜΟΣ

DAD ANITA LUCIEN 50

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

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	4	5	8	4			6	2	L
1					5	7	9			13	14	

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: GRAU. CALLOSFOSILES: BRACHIA UNIFRICAGLOBIGERINA SIPLOSTOMA" BULLIDUSGLOBERTALIA MENARDII" A COSTAENIS" PSEUDOPACHYDORNA" GAVALLAGLOBIGERINOIDES OBLIQUUS" OBLIQUUS AMARUS" TAILORUSNAUOCHUS DE EOLLIHARTBRIDGUSELPHIDINUSCIBICIDITES PSEUDOUNGERIANUSDAD ANJALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLÓGIA: FRAGM. CALIZOS

FOILES : CIRICIS (12 exempls)
NO DE OBSERVAN RESTOR

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

2

8

AD ANJALUQUEN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO	EDAD	INFORME
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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
13	2	1	3	2	0	0		
23	25							32

A horizontal bar representing a 42-mer DNA sequence. Above the bar, restriction sites are labeled: S (at position 1), SS (at position 3), SR (at position 5), SSR (at position 7), P (at position 9), SP (at position 11), SSP (at position 13), I (at position 15), and 2 (at position 17). Below the bar, positions are marked: 33 (at position 1), 35 (at position 3), and 42 (at position 17).

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	

2	2	4	4	A	D	B	A	-	4	4		
1				8	7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FILES :

PECTEN ADUNCUS EICHWALD

PECTEN JACOBÆUS LINNÉ

Ostrea cf. digitalina Dubois

SCHIZOCHINUS DUNCIEI (WRIGHT)

[illegible]

AD TORTONIENSE - PLASENCIENSE

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	2	0	2	0	0	
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO 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
39

P
40

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A			4	4	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITTOLOGIA: FRAGM. CALIZOS

COPIES : 9/25/1987 7/1/1987

1

OBVIOUS

ORALCINA UNIVERSA

07/01/05

retróscios

GASTEN, 20405

FRAGM. ST FIGA R

DAD 4 ALGOLUCIENTE

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

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

23 25 32

EDAD INFORME

[illegible]

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 _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FRAGM. CALEOS

FOSILES :

OROLINA UNIVERTA

SUTURALI

SPHAERODINELOPSIS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

CASSIGULINA LAEOTATA

19

PYRGO

28

QUINQUELOCULINA

37

ESPICULAI

46

FRAGM. DE GASTEROPODOS

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ANJALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							

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

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 244 ADBA 46 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE CALIZAS

FOSILES: GLOROTARIA MARGARITAE

" PLEURAEIA

" SAVALAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLORIGERINIDINES TRILORUS

19

GLORIGERINA BULLIGET

28

ORPUCINA UNIVERIA

37

" SUTURALIS

46

" BILDAETA

55

RADIOLEMIOS

64

FRAGM. DE GASTEROPODIOS

19

LENTICULINA

28

PYRGO

37

CANDEINA?

46

55

64

2
803
80

AD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	4			4	7	L				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAGA. CALIZOSFOSILES: HAETIGERINA PELAGICAGLOBOLITINA MARGARITAE" CAVALAG" ACOSTAENSIS" INCOMPTAGLOBISERINIDITES OBLIQUUS EXTREMA" TELLORUS" QUADRILORATUSGLOBIGERINA BULLOXY" APERTURA" DIPLOSTOMAORTHOMORPHINANEUPONTESI PRACINCTUSEDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244454 482

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGICA: TRAFM. CALIZOSFOSILES: GLOBIGERINHA QUADRILATERA" BULLOIBET" FOLIATA" APERTURAGLOBOROTARIA PSEUDOPACHYDERMA" IACOMPTA" ACOSTHENSIS" GAVALAEGLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMI" QUADRILONGATUS" TRILOBUSORBULITA UNIVERSAORIBORSALIS UMBONATUSNEOPANIS PRACINCTUSNEOBOSDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12213200S 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

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: TRAMA. CALIZOS

FOSILES: GLOBOROTALIA CP. WAYERi 46

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA 55

GLOBOROTALIA INCOMITA 64

GLOBOROTALIA ACOTANTENSIS 19

GLOBOROTALIA APERTURA 28

" MICROSTOMIA 37

" BULLIDENS 46

GLOBISERINDITES ROLLII 55

PLANULINA ARIACINENSIS 64

CIBICIDITES PSEUDOUNGERIANUS 19

ORIBORSALIS UNICORNATUS 28

ELPHIDIUM 37

LENTICULINA 46

BRIDGES 55

EASTOLAS 64

AD MIOCENO SUP.

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

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 414AD 6A 502

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: TROZOS CALIZOS

FOSILES: GLOBOROTALIA GAVALLAE

PSEUDOBESA

DUTERTREI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINA BULLOIDES

FOLIATA

LENTICULINA ORBICULARIS

ELPHIDIUM

ORDORSACIS UNBOVATUS

ORBULINA SUTURALIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

AD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B

44

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244A DGA 512

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: TROZOS CALIZOS

FOSILES: GLOBIGERINA BULLOIDES 46

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA 55

GLOBIGERINA ADVERTURA 64

GLOBIGERINA CF EGGERI 19

ORBULINA UNIVERSA 28

GLOBOROTALIA GAVALLAE 37

II ACOSTAENSIS 46

II SCITOLA 55

II DUTERTREI 64

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS 19

ORIDORSALIS UMBONATUS 28

SPHAERODINA BULLOIDES 37

ECPHIDIUM 46

RADIOLAS DE EQUINIDO 55

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 3 0 0 0S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

FOJILES

RADIOLAS DE EQUINIDOS

RADIO CHARLES

ECPHIDIUM

LENTIEVLINA

ORBULINA UNIVERSA

6LOBOROTALIA GAVAZAE

6LOBOROTALIA C.F. INCOMPTA

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA

[illegible]

1
80

19

28

37

4

55

6

19

2

3

4

•

•

2

80

③

8

AD MICELINO 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

CODIGO

EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2 2 4 4 A D B A 5 3 L

LITTOLOGIA :

FOILES

TROZOS CALIZOS

GLORIGERINA BULLOIDES

6 COBOROTACIA PSEUDOPACHYDERMA

660 BOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTACIA INCOMPTA

610BOROTACIA PSEUDOBESA

ORBOLINA UNIVERSA

SPIROLECTANINA WRIGHTI

ORTOMORPHINA

CIBICIDES

ELPHIDIUM

RADIAZAS DE EQUINIDOS

TUBOS CALIZOS

BACIOZOS

AD

MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TROZOS CALIZOS
 ECHINIDIA CRISPUM
 CIBICIDES
 EPNIDES

GLOBIGERINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

AD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

Restos mal conservados

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A			S	S	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

LITOLOGIA :

FILES

TRÓZOS CALÍZOS

TUBOS CALIZOS DE ALGA

46

55

64

19

2E

37

4

59

6.

19

2

3

1

1

•

2AD

MIOCENO SUPERIOR

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

EDAD INFORME

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

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~~ _____ G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

2	2	4	4	A	D	B	A			5	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

LITOLOGIA :

FOUILLES :

TROZOS CALIZOS

HASTIGERINA PELAGICA

6LOBIGERINOIDES C.F. QUADRICOBATOS

600 BIGERINOIDES TRICOBUS

6LOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBIGERINA DIPLOSTOMA

ORBULINA UNIVERSA

ORBULINA SUTURAZIS

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANS

ECRPHIDUD

RADIOCAS DE EQUINHO

BR102005

DAD WILLIAM SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	2	4	4	A	D	B	A			S	7	L	
1				5		7		9			13	14	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

CIBICIDES
PLEUROSTONELLA

19

28

37

44

55

64

19

20

3

4

5

6

2

因

AD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2		
1	7	2	1	3	0	0	0												
23	25							32	33	35							42		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A	-	5	8			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

1 5 7 9 13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FILES :

CHLAMYDIA CF. PERICULARIS LINNE.

CHLAMYDIA RADIANS (?) NYST.

CHLAMYS SCABRELLA LAMARCK.

ØSTREA (ØSTREØLA) FØRSKÄLLI CHEMNITZ.

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

42

5

60

65

19

25

37

44

59

E

15

2

3

A

5

9

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A
39

40

AD HELVECIENSE - ASTIENSE

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

38

8	9S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	0	0	

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

9	2	4	4	H	D	B	A			S	8	L				
1				5		7		9			13	14	15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

TROZOS CALIZOS

FILES :

6 COBOROTALIA 6A VACAE

ORBULINA UNIVERSA

ELPHIDIUM CRISPUM

46

55

64

19

28

37

4

54

6

19

2

3

4

3

6

AD

MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y 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**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2244	A D B A		596	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				

1
BO

[illegible]

2

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

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

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

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

12

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
BO

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

2

3
BC

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

1
80

2

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

26

37

44

55

64

19

20

3

4

5

6

2

E

AD

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1	1	1	1	1
2	1	1	2	1
3	1	1	3	1
4	1	1	4	1
5	1	1	5	1
6	1	1	6	1
7	1	1	7	1
8	1	1	8	1
9	1	1	9	1
10	1	1	10	1
11	1	1	11	1
12	1	1	12	1
13	1	1	13	1
14	1	1	14	1
15	1	1	15	1
16	1	1	16	1
17	1	1	17	1
18	1	1	18	1
19	1	1	19	1
20	1	1	20	1
21	1	1	21	1
22	1	1	22	1
23	1	1	23	1
24	1	1	24	1
25	1	1	25	1
26	1	1	26	1
27	1	1	27	1
28	1	1	28	1
29	1	1	29	1
30	1	1	30	1
31	1	1	31	1
32	1	1	32	1
33	1	1	33	1
34	1	1	34	1
35	1	1	35	1
36	1	1	36	1
37	1	1	37	1
38	1	1	38	1
39	1	1	39	1
40	1	1	40	1
41	1	1	41	1
42	1	1	42	1
43	1	1	43	1
44	1	1	44	1
45	1	1	45	1
46	1	1	46	1
47	1	1	47	1
48	1	1	48	1
49	1	1	49	1
50	1	1	50	1
51	1	1	51	1
52	1	1	52	1
53	1	1	53	1
54	1	1	54	1
55	1	1	55	1
56	1	1	56	1
57	1	1	57	1
58	1	1	58	1
59	1	1	59	1
60	1	1	60	1
61	1	1	61	1
62	1	1	62	1
63	1	1	63	1
64	1	1	64	1
65	1	1	65	1
66	1	1	66	1
67	1	1	67	1
68	1	1	68	1
69	1	1	69	1
70	1	1	70	1
71	1	1	71	1
72	1	1	72	1
73	1	1	73	1
74	1	1	74	1
75	1	1	75	1
76	1	1	76	1
77	1	1	77	1
78	1	1	78	1
79	1	1	79	1
80	1	1	80	1
81	1	1	81	1
82	1	1	82	1
83	1	1	83	1
84	1	1	84	1
85	1	1	85	1
86	1	1	86	1
87	1	1	87	1
88	1	1	88	1
89	1	1	89	1
90	1	1	90	1
91	1	1	91	1
92	1	1	92	1

2	2	4	4	A	D	6	A			6	3	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	19
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

LOGIA: CUARZO, CALIZA, ROCAS METAMORFICAS

FOSILES : ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ANDALUCIENSE- PLIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

CODIGO

EDAD

INFORME

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

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

19 21 28

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

1	2	2	2	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

19 22

A horizontal number line with tick marks. The tick mark on the left is labeled '15' and the tick mark on the right is labeled '18'.

ELPHIDING

VALUING 905

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA ____ D

OBSERVACIONES

Alguns restos parecem ser como fragmentos de rochas

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 A B A 6 H T 1

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MONICRITA CON ESPARITAFOSILES: MELOBESIASGASTEROPODOSVALVULINIDSCAMELIBRANQUIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO TUP.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 7 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F
43P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

/ 45

2	2	4	4	4	0	13	9			6	8	T	1
---	---	---	---	---	---	----	---	--	--	---	---	---	---

19 22

[illegible]
$$\begin{array}{r} 46 \\ + 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

1
80

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

2
80

3
80

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

E
43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244A0B4 6971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOXYMICArita (CAS. Biotita) con huesosFOSILES: MELOSTIJSVALMUNIZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2
1122113000

23 25 32

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244 AUBA 7171

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENITA CON ESPALTA, ALGO ARGILITADAFOSILES: MEZOSERISMONILUSEQUINUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12213000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 A D B A 7 4 T

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA DE CARBONFOSILES: LAURENCEA ADAMSCOTOPEQUINOCERATOSMEZONETUSEPHIDIAGLANCERINIDET AF TRIDOLUSGLOBOLINARIA (GLOBOMINIA) AF INTERIETGLOBIGERINITH SP.ORBULINA BILLOTHAGLOBIGERINIA APERTURALENTICULINA SPVALVULINUSYAD MARCA SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

23 25 32

8 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 S

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

2 2 4 4 A 3 A 1 7 5 7 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARCILLA MICROSTILICATAFOSILES: CONCRECIONES DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

LAD MICENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CIENSA VOLCANICA CON FRAGM. ROCAS Y OTE

FOUILLES : NO SE OBSERVAN ROTAS FOSILES

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

[2]

3

AD MICROSCO 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

44

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
12	21	30	00					
23	25							32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 45

19 22

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, and 18. The numbers 15 and 18 are labeled below the line.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
60

[illegible]

2

3

16

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	4	3	3	1			7	9	7	1
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Wili

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCINITA

FOLLES : MEZOSELIAS

62172005

БЗРНИДИМ

ЭДИНО СТУДИО

GLOBIGERINIA AF. APERTURA

207461805

Glossier, David

valvulinoides

АВТОРАЦИЯ

1AD MIocene SUPERIOR

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244 4587 8071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOLICRITAFOSILES: BRIDDERNEOBELIASLAKEBRANDIIELPHIDIUMAMMONIA BECCARIIGLOBIGERINIDITESGLOMERINAGLOBULINARIA AT. SUBTERRALAGENIDITESAMMONIDITESAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
172 13000S SS SR SSP P SP SSP I 2
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 GFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	4	0	3	2			8	1	7	1
1				5		7		9			13	14	

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CAUZA RETRASIUNILOR

FOUILLES : Musubieta

EDWIN OSERLOS

BRITVox

Referring

AD MIDCONO SUPERIOR

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 _ G~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A	-	8	3			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

Wii

19 22

LITOLOGIA :

FOCUSES : GLYCYMERIS (GLYCYMERIS) FOR LAMARCK.
GLYCYMERIS (GLYCYMERIS) SP.
(CF. G. (G.) PULVINATUS LINNE (?))

46

55

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE	

1
BC

CARDIUM (CERASTODERMA) EDULIS UMBONATUM WOOD
CERITHIUM (THEACIUM) VULGATUM BRUGUIERE.

19

28

37

46

55

64

19

26

37

46

55

64

2

[3]

10 PLASENCIENSE - ACTUAL.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 4 0 0 0 0 0 0

33 35 42

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

4

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	A	D	B	A	-	8	7			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

19 22

LITOLOGIA :

F(ES) :

GLYCYMERIS (GLYCYMERIS) CF. COR. LAMARCK.
AXINACTIS (GLYCYMERELLA) SP.
CARDIUM (RINGICARDIUM) HIANIS BRÖCCHI.

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 55 \\ \hline 64 \end{array}$$

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1

STROMBUS CORONATUS DEFRANCE

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

2

3

AD PROBABLE PLEOCENE SUPERIOR.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	3	7	2	3	0	0	0	

[illegible]

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE MARINO.

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: TROZOS CALIZOS, GRANOS DE CUARZO

FOSILES: ROTALIA

DISCORBIS

FRAGMENTOS DE GASTEROPODO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

ECPHIDIUM

CIBICIDES

ECPHIDIUM CRISPUM

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

AD PROBABLE PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 5 5 2 2 3 1 1

1 2 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LIT. LOGIA: TROZOS CALIZOS, CUARZO

FOSILES: ECPHIDIUM

CIBICIDES

CHRYSALOGONIUM

AMMONIA BECCARII

OSTRACODOS

RADIOCLA DE EQUINIDOS

ANOMALINOIDES

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

AD PROBABLE PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

4

45

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

224455622312

1 5 7 9 13 14

34

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA:

TROZOS CALIZOS, GRANOS DE CUARZO

FOSILES:

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM.

CIBICIDES LOBATULUS

GLOBIGERINIDO.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
802
803
80

AD PROBABLE PLEOCENO

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 - G

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

4
43

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

4
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 6 6 2 2 3 1 2

4 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :

MARGA CALCAREA Y CUARZO

FOSILES :

CIBICIDES

ELPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

AD PROBABLE PLEISTOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
43B
44INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 5 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: MARGA CONTRAZOS CALIZOS Y CUARZO, GLAUCONITA

FOSILES: ECPHIDIUM

CIBICIDES

TUBOS CALIZOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

AD PROBABLE PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C0S022312

1615

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: TROZOS CALIZOS, CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS

FOSILES: DISCORBIS

CIBICIDES

CHRYSALOGONIUM

ELPHIDIUM SP

ELPHIDIUM CRISPUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

/AD PROBABLE PLEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1122200100

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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

2

44

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C0SP22372

11618

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: MARGA, TROZOS CALIZOS Y CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS

FOSILES: TUBOS CALIZOS

DISCORBIS

ELPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM S.P.

MARGINULINA

MONIA

LENTICULINA

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GLOBIGERINOIDES RUBER

OSTRACODOS

RADIOCLA DE EQUINOID

AMMONIA BECCARII

EDAD PROBABLE PLEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	4	4	C	S	P	2	2	3	1	2		
1	5	7	9	13	14	15	18						

		7	4	

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO Y TROZOS CALIZOS, FRAGMENTOS DE ROCAS

FOFILES: ELPHIDIUM S.P.

CIBIDES

DISCORBIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

AMMONIA BECCARINI INFIATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

AD PROBABLE PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2 2 4 4 C B S 0 2 2 3 1 2

1 1 7 9

LITOLÓGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS Y FRAGMENTOS DE ROCAS

FÓSILES: ELPHIDIUM S.P.

CARYSAZOGONIUM

ELPHIDIUM CRISPUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RODALIA

DISCORBIS

ELPHIDIUM COMPLANATUM

RADIOCLA DE EQUINIDO

HETEROCEPA MEXICANA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

AD PROBABLE PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FÓSILES Y MICROFACIES B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FÓSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLÓGIA L

4

45

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

5

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 8 5 2 2 3 1 2

1 9 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS

FÓSILES: ELPHIDIUM CRISPUM

TEXTUARIA

ELPHIUM S-P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

AMMONIA BECCARII

DISCORBIS

RADIOCHA DE EQUINOIDO

CIBICIDES.

ELPHIDIUM COMPLANATUM

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD PROBABLE PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FÓSILES Y MICROFACIES _ B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA _ C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FÓSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLÓGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 5 5 2 2 3 4 4

1 1 0 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : TROZOS CALIZOS, CUARZO

FOSILES : CIBICIDES LOBATULUS

FLORILUS BOUEANUS

GLOBIGERINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

EPONIDES SCHREIBERSII

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM S.P.

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

GLOBIGERINOIDES RUBER

ELPHIDIUM CRISPUM.

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GLOBIGERINA

GLOBIGERINOIDES CF. CONGLOBATUS

DISCORBIS

LENTICULINA S.P.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

JAD PLEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR 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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244105022312

16103

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARGA SIN DESHACEA, CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAFOSILES: AMMONIA BECCARIIBOLIVINA S.P.OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

AD PU ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
122113200S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

C 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

22244C05022312

1613

LITOLOGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, FRAGMENTOS DE ROCAS

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

*GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

*GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

VAGINULINOPSIS

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

HETEROLEPA FLORIDANA

GLOBIGERINA BULLOIDEUS

AD ANDALUCIENSE

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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05022312

16217

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES: NONION SOLDANII

ECPHIDIUM. S.P.

GLOBOROTALIA CF. INCOMPTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

VUIGERINA STRIATISSIMA

PLANULINA ARIMENENSIS

ORBULINA UNIVERSA

PULCEXIA BULLOIDES

* GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

* GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

HETEROCEPA FLORIDANA

RADIOCA DE EQUINIDO

EPONIDES SCHREIBERSII

GLOBOROTALIA SCITUCA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

AD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4

43

12

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

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 5 5 2 2 3 1 2

6 4 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, YESO

FOSILES: SARACENARIA

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GLOBIGERINA

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULINA

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA AFF. ACOSTAENSIS

AD ANDALUCIENSE

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

A 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22440522312

1706

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: FRAGMENTOS DE ROCA, CUARZO, TROZOS CALIZOS, GLAUCONITA.

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

* GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

FLORIS BOVEANUM

LENTICULINA S.P.

RADIOLA DE EQUINO

RECTOUVIGERINA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

AMMONIA BECCARI

LENTICULINA SERPENS

UVIGERINA STRIATISSIMA

GYROIDINA SOLDANII

BULIMINA S.P.

GLOBOROTALIA INCOMPTA

AD ANDALUCIENSE

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 SFOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

A

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C0502231L

1733

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO YESO, FRAGMENTOS DE ROCA

FOSILES: RADIOCAS DE EQUINIDO

LAGUNA S.P.

MARGINOLINA S.D.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

AD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A
43B
44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
12213700S SS SR SSP P SP SSP I 2
33 35 42

23 25

32

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

1 1 4 15

LITOLÓGICA: CUARZO, CALIZA, FRAGMENTOS DE ROCAS, GLAUCONITA.
 FOSILES: HETEROCEPA FLORIDANA
 EPNIDES HAIDINGERII
 GLOBOROTALIA

46
55
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

ELPHIDIUM COMPLANATUM

19

GYRODINOIDES NEOSOLDANI

28

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

37

FLORILUS BOUEANUM

46

GLOBIGERINA

55

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

64

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

19

GLOBIGERINA C.F. DECORAPERTA

28

GLOBIGERINA RIVERDAE

37

ORTOMORPHINA

46

UVIGERINA

55

NONION POMPICOIDES

64

JAD

(CONTINUA)

CODIGO EDAD INFORME

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 MOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2247 C 50 22312

1303

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CUARZO, TROZOS CALIZOS Y GLAUCONITA

FOSILES : GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS AMPLUS

ORBUCINA UNIVERSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

HETEROLEPA FLORIDANA

19

SIPHONINA RETICULATA

28

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS OBLIQUUS

37

GYRODINA SOLDANI

46

EPONIDES HAIDINGERII

55

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

64

LENTICULINA S-R

19

GLOBIGERINOIDES CONGLOBATUS

28

STICOSTOMECCA

37

GLOBIGERINOIDES TRICOBUS

46

ECPHIDIUM CRISPUM

55

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

64

2

80

3

80

JAD (CONTINUA) →

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLÓGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C/S 022312

15141

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS Y GLAUCONITA

FÓSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

NONION SOLDANII

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

EPONIDES HAUDINGERII

CYAODINA SOLDANII

NONION SOLDANII

NEONIS PADANUM

HETEROLEPA FLORIDANA

UUGERINA S.P.

LENTICULINA S.P.

UUGERINA STRIATISSIMA

BUCININA ACULEATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

AD (CONTINUACION) →

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

FÓSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FÓSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLÓGIA — L

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

A number line is shown with tick marks at 15 and 18. A point is marked on the line between 15 and 18, labeled with the number 16.06.

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

46

55

64

19

28

37

41

55

64

19

21

3.

41

3

6

~~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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05022312

1626

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, FRAGMENTOS DE ROCA

FÓSILES: BOLIVINOIDES MIOCENICOS

ORBUCINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GLOBOROTALIA HUMEROSA

GLOBOROTALIA PSEUDO BESA

HASTIGERINA PELAGINA

GLOBIGERINA

LAGENA

LENTICUCINA

OSTRACODOS

SIPHONINA RETICULATA

AD (CONTINUA) →

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

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A
FÓSILES Y MICROFACIES — B
FÓSILES Y LITOLÓGIA — C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D
MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — GFÓSILES — F
ESTRATIGRÁFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLÓGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

64

1
80

6

2

23 25 32 33 35 42

四

45

Nº FOLIA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244105022312

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

(CONTINUACIÓN)

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

FLORILUS BOCEANUDY

LENTICULINA VORTEX

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

LENTICULINA CULTRATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

AD

PLIOCENO

CODIGO

EDAD

INFORME

1122200000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

224405022312

1 5 7 9 13 14

1514

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

(CONTINUACIÓN)

FOSILES:

PLANULINA ARIMENENSIS

SIPHONINA RETICULATA

MARGINULINA

ECPHIDIUM S.P.

ORTOMORPHINA

DIENTE DE PGE

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

AD PLIOCENO BASAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

CODIGO EDAD INFORME

13271990

33 35 42

23 25

32

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

2344C05022312

1606

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA :

(CONTINUACION)

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS
GLOBIGERINA BULLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

AD

ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

17213200

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

B
43B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	2	4	0	C	0	S	0	2	2	3	1		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

1111

19 22

FOSSILES :

(CONTINUACIÓN)

NAATINOTTIELLA COMMUNIS
VULGERINA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

AD

ANDALUCIENSE

INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	2
1	2	2	1	3	7	00	

23 25

25

32

33

35

42

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~ _____ C
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ 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

2244C03023352

1114

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, ALGO DE GLAUCONITA, YESO

FOSILES: TUBOS CALIZOS

ELPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM COMPLANATUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD PLIO-CUATERNARIO. Probable
PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

112220000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

114000000

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

15 16 17 18

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

28

37

44

55

64

19

20

3.

41

5

6.

2
80

3

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

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

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

B
44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

19 22

			16
--	--	--	----

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

55

19

28

37

46

23 25 32 33 35 42

55

64

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

B

43

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 0 5 0 2 3 3 5 2

1 1 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: TROZOS CALIZOS, CUARZO.

F L E S : ECPHIDIUM CRISPUM

ECPHIDIUM S.P.

RADIOCLA DE EQUINIDO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

HETEROLEPA FLORIDANA

ECPHIDIUM COMPLANATUM

FLORICUS BOUEANUM

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD PLIO-CUATERNARIO Probable
PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

23

25

32

33

35

42

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4

43

6

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

MAR 6A

ELPHIDIUM S.P

FLORILLES BOUEANOU

RADIOCA DE EQUINIDO

46

55

64

[illegible]

1
80

OSTRACODOS

ECPHIDIUM CRISPUM

DISCORBIS

AYMONIA BECCARII

6CLOBIGERINOIDES

ELPHIDIUM COMPLANATUM

CIRRIDES LOBATULUS

GLORIGERINA

EPONIDES HAIDINGERI

19

28

37

44

55

64

19

20

3.

41

5

6

[2]

3

EDAD Probable Procedido

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

A BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

201

LITTOLOGIA :
 FOSILES : *GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS*
GLOBIGERINOIDES ECONGATUS
ORBULINA UNIVERSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

6LOBIGERINOIDES CONGOBATUS
6COBOROTACIA MARGARITAE
PLANUCINA ARIMENENSIS
SIPHONINA PLANOCONVEXA
6COBIGERINOIDES OBLIQUUS.

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

2 80

3

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

OBSERVACIONES FAUNA MUY ABUNDANTE Y BIEN CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

	2	7	1
15			18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	3	2	7	1	0	0	0		1	3	2	2	3	0	0	0	1
25	25							32	33	35							42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES FAUNA ABUNDANTE Y BIEN CONSERVADA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 44 C 0 9 2 3 3 5 6

13 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, MARGA

FOSILES: UVIGERINA STRIATISSIMA

ECPHIDIUM CRISPUM

PULLENIA BULLOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

LENTICULINA COLTRATA

BULIQUINA COSTATA

SPHAERODINELLOPSIS S.P.

SPHONINIA RETICULATA

ORIDORSALIS UMBONATUS

GLOBOROTALIA CRASSIFORMIS

GLOBIGERONOIDES ECHINATUS

PLANOLINA ARIMENENSIS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PLIOCENO INFERIOR MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

45

19 22

450

19 22

64

GRUPO		FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

6.

2

3

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 2 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 3 2 2 2 0 0 0

33 35 42

OBSERVACIONES

FAUNA BIEN CONSERVADA Y ABUNDANTE

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

224405022352

15110

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO, PIRITA, TROZOS CAJIZOS

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTOLIA CRASSA FORMIS

LENTICULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

HETEROLERA MEXICANA

SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDENISCENS

ANOMALINOIDES SP.

PRAEORBULINA ? (RESEDIMENTADA)

NEONIS PADANUM

PLANULINA ARIMENENSIS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

GLOBIGERINA DECORAPERTA

NONION POMPIZIOPSIS

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PLEISTOCENO INFERIOR-MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

13221000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

13222000

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y 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

MAGNA

FOSSILES : ORBULINA UNIVERSA
HETEROLEPA FLORIDANA
FLORICUS BOVEANUM

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

KARRIELLA BACCARDI

LENTICULINA SERPENS

BULIMINA COSTATA

LENTICULICOLA CURVISEPTA

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

PRAEORBICINA ? (RESSEDIMENTADA)

6COBOROTACIA MARGARITAE

OSTRACODS

STILOSTOMELLA MONICI'S

6 COBICERINOIDES CONGLOBATUS

ECPHIDIUM CRISPUM

ADMONIA BECCARI

[illegible]

[2]

3

EDAD PLIOCENO INFERIOR

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

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	3	2	2	1	0	0	0		
23	25							32	

EDAD INFORME

[illegible]

A horizontal number line with tick marks at every integer from 33 to 42. The numbers 33, 35, and 42 are labeled below the line.

PROCEDIMIENTO DE ~~DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A~~
~~FOSILES Y 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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	4	4	C	0	5	0	2	3	3	5	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CARZO Y TROZOS CALIZOS, PIRITA
FOSILES : GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS
NONION POMPILIOIDES
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SIPHONINA PLANO CONVEXA
~~PARA~~ MELONIS PADANUM
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS
 GLOBIGERINOIDES CONGLOBATUS
 GLOBOROTACIA PUNCTICULATA
 ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS
 PRAEORBULINA ? (RESEDIMENTADA)
 ORBULINA UNIVERSA
 HETEROLEPA MEXICANA
 CIRICIDOIDES PSEUDOONGERIANUS

[illegible]

EDAD PLIOCENO INFERIOR

CODIGO								EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	3	2	2	1	0	0	0										
23		25				32			33		35						42

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05023352

5511

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, MARGA, OFE

FOSILES: GLOBIGERINOIDES OBLICUUS

LENTICULINA SERPENS

GLOBIGERINOIDES TALLOBUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOCASSIDULINA SUBGLOBOSA

HETEROCEPA FLORIDANA

GLOBOROTALIA ~~HAIDINGERII~~ S.P. (FORMA ANCESTRAL DE G. HAIDINGERII)

ESPICULAS

EPONIDES HAIDINGERII

19

28

37

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD PLIOCENO 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	
13721900		
23 25 32	33 35 42	

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

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



43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 44 C 050 23 35 1

1560

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO, TROZOS CALCARIOS, PIRITA

FÓSILES: GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ORBULINA UNIVERSA

LENTICULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

HETEROLEPA FLORIDANA

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

BOLIVINA DILATATA

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

SIPHONINA RETICULATA

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD BASE DEL PLEOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 2 0 0 0 0

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244005023352

15616

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

CUARZO, PIRITA, YESO, MAGA

FOSILES:

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GLOBIGERINOIDES TRICOBUS

ORBULINA UNIVERSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINA DECORAPERTA

19

GLOBOROTALIA PUNCTICUCATA

28

GLOBOROTALIA SCITULA

37

GLOBOROTALIA MARGARITAE

46

RADIOCLA DE EQUINUS

55

STRACODOS

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

ANDALUCIENSE - PLEISTOCENO

BASAL

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

12213200

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

13221000

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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

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

VALORACION

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 24 40 50 23 35 2

15 6 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, PIRITA, YESO

FÓSILES: ELPHIDIUM S.P.

PLANULARIA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

LENTICULINA SERPENS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

ANOMALINOIDES S.P.

SIPHONINA RETICULATA

LENTICULINA S.P.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ANDALUCIENSE-PLIOCENO
BASAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23

25

32

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION



43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 5 2 3 3 5 2

5 6 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZITOS CALIZOS, PIRITA, YESO.

FOSILES: GLOBOROTALIA MARGARITAE

ORBOLINA UNIVERSA

~~PROORBOLINA ? (PRESENCIA)~~

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RADIOIA DE EQUINIDO

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ANDALUCIENSE - PZIOLENO
BASAL

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 49 C 05 02 33 52

15715

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA, CUARZO, TROZOS CALIZOS, YESO, PIRITA

FOSILES: GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINA FALCONENSIS

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80EDAD ~~PLEISTOCENO~~ ANDALUCIENSE
PLIOCENO BASAL

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12713200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

13221000

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

A
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

	5	7	6
15			18

19 22

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

Two empty 10x10 grids for drawing. The top grid is labeled with numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64 on the left and 2, 80 on the right. The bottom grid is labeled with numbers 19, 28, 37, 46, 55, 64 on the left and 3 on the right.

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	7	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1	3	2	2	1	0	0	0		
33	35							42	

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

224400502335L

15912

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA, CUARZO

FOSILES: RADIOLA DE EQUINO

ELPHIDIUM S.P.

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ROBULUS

19

SIPHONINA PLANCONVEXA

28

GLOBIGERINOIDES TAPRESI

37

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

46

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

55

BOCIVINA S.P.

64

ESPICUA.

19

MARTINOTIECCA COMMUNIS

28

GLOBIGERINA DECORAPERTA

37

QUINQUELOCULINA

46

PLANULINA ARIMENENSIS

55

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

64

2

80

3

80

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05023352

15918

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUANZO, YESO, MARGA, PIRITA, TROZOS CALIZOS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES HELICINUS

GLOBOROTALIA CRASSIFORMIS

ORBULINA UNIVERSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RADIOCLA DE EQUINIDO

PRAEORBULINA? (RESEDIMENTADA)

KARREKIELLA BACCATA

BEO UUGERINA S.P.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ANDALUCIENSE

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	
117713700		
23 25 32	33 35 42	

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

19 22

15 1602 18

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

224405023352

16013

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO CUAAZO, PIRITA

FOSILES: UVIGERINA

GLOBIGERINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINA DECORAPERTA

ANOMALINOIDES

GLOBOROTALIA MARGARITAE

GLOBOROTALIA CRASSIFORMIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

112213200

23

25

32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

33

35

42

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

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

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

VALORACION

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05023352

1615

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

CUARZO

FOSILES:

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

ORBULINA BILOBATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

GLOBIGERINOIDES SACCOLIFER

GLOBIGERINA FALCONENSIS

GLOBIGERINA PARABULLOIDES

ORBULINA UNIVERSA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
90

EDAD

ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

112213200

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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
433
44INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

	6	4	6
15			18

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
BC

55

64

19

28

37

48

59

64

2
80

3

EDAD ANDALUCIENSE

VALORACION

[illegible]

23 25 32

33 35 42

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

A

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 44 05 02 33 52

16 03

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESO, TROZOS CALIZOS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORIDORSALIS UMBONATUS

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBIGERINOIDES LONGATUS

ORBULINA UNIVERSA.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
432
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244105023352

16216

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: YESOS, TROZOS CALIZOS

FOSILES: GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GYRODINOIDES NEOSOLDANII

GLOBOROTALIA PUNCTICULATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLOBIGERINA DECORAPERTA

PLANULINA ARIMENENSIS

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

GLOBOROTALIA C.F. ACOSTAENSIS

~~PRAEORBULINA? (GLOBOROTALIA)~~

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

112213200

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

4
432
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 0 5 0 2 3 3 5 2

1 6 3 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO Y YESO.

FOSILES: ESPICULAS

GLOBIGERINA PARABULLOIDES

GLOBIGERINA DECORAPERTA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA CRASSAFORMIS

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

4

2

44

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 C 0 5 0 2 3 3 5 L

1 6 4 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

YESO, CUARZO

FOSILES :

BOLIVINOIDES?

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

STILOSTOMECCA MONILIS

PLANOLINA ARIENENSIS

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

ORBOLINA UNIVERSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05023352

1655

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA :

YESO

FOSILES :

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBIGERINA DECORAPERTA

NONION SOLDANII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ORIDORSALIS UMBONATUS

GLOBIGERINA APERTURA

ORBULINA UNIVERSA

OSTRACODOS

LENTICULINA CULTRATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

ANDALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12213200

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

A

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CUARZO Y TROZOS CALIZOS

ORBULINA UNIVERSA

RADIOLA DE EQUINIDO

CIBICIDOIDES PSEUDOUNGERIANUS

ELPHIDIUM S.P.

ORIDORSALIS UMBONATUS

HETEROCEPA FLORIDANA

LENTICULINA S.P.

GLOBIGERINOIDES TRICOBUS

UNIGERINA S.P.

GLOBIGERINA FACCONENSIS

GLOBOROTALIA CRASSA FORMIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
803
80

EDAD

ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

4
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

12
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

1 6 7 7

LITOLOGIA: YESO, CUARZO, MARGA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

HETEROLEPA FLORIDANA

GLOBIGERINOIDES TRIZOBUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBOCASSIDULINA SUBGLOBOSA

MECONIS PAPANUM

GLOBOROTACIA CRASSA FORMI'S

LAGENA

GYROIDINA SOLDANI

GLOBIGERINOIDES CONGLOBATUS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

GLOBIGERINA APERTURA

MARGINULINA COSTATA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

4

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

45

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 24 4 C 5 2 3 3 5 2

1 5 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : TROZOS CALIZOS, CUARZO, GLAUCONITA

FOSILES : PLANOLINA ARIMENENSIS

GYROIDINOIDES NEOSOLDANII

AMMONIA BECCARII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

NONION SOLDANII

HETEROLEPA FLORIDANA

ELPHIDIUM S.P.

CIBICIDES LOBATULUS

EPONIDES HAIDINGERII

MARGINULINA COSTATA

OSTRACODOS

GLOBOROTACIA SCITUCA VENTRIOSA

FLORIKOS BOUEANOM

GLOBIGERINOIDES ELONGATUS

GLOBIGERINOIDES COMGLOBATUS

ELPHIDIUM CRISPUM

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

(CONTINUACION) →

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 — G

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

43 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

A number line segment from 15 to 18. There are tick marks at 15, 16, 17, and 18. A tick mark is also present at 16.5, which is labeled with the number 90.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

[illegible]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

☐ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22414105023352

1151

INFORME PALEONTOLOGICO

19

22

LITOLOGIA: MARGA, TROZOS CALIZOS, CUARZO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

HETEROCEPA FLORIDANA

PLANULINA ARIMENENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

GLOBIGERINOIDES CONGLOBATUS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINOIDES TRICOBUS

RADIOLA DEQUINCO

NONION POLYPILLOIDES

ORIDORSALIS UMBONATUS STELLATUS

MARGINULINA COSTATA

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

LENTICULIXA S.P.

UVIGERINA S.P.

ELPHIDIUM S.P.

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD

(CONTINUA)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

19 22

1	5	4	0
---	---	---	---

1 5 7 9 13 14

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19

21

31

4

53

6.

19

2

3

4

CM

6

80

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

A horizontal bar representing a 42 kb DNA fragment. Above the bar, markers are labeled from left to right: S, SS, SR, SSR, P, SP, SSP, and 2. Below the bar, positions are marked with numbers: 33 is below the first marker (S), 35 is below the second marker (SS), and 42 is below the eighth marker (2).

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº FOLIA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
----------	------	------	------------	----

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	4	4	C	0	S	0	2	3	3	5	L	
1				5		7		9			13	14	

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

59

64

CONTINUA

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 _____ G~~

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

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into 16 2-bit fields. The fields are labeled above as S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, and 2. Below the register, the bit positions 23, 25, and 32 are marked.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2244C05023352

1510

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

(CONTINUA) →

FOSILES :

LAGENA STRIATA

ORTOMORPHINA

ORBULINA UNIVERSA

46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS

19

ELPHIDIUM COMPLANATUM

28

SPHAERODINA BULLOIDES

37

GLOBIGERINOIDES CONGOBATUS

46

BOLIVINA S.P

55

GLOBOROTALIA CRASSAFORMIS

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12220000

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

E

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 4 4 0 0 2 3 3 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

(CONTINUACION)

FOSILES :

MELONIS PADANUM

ELPHIDIUM CRISPUM

NONION POMPILOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

UVIGERINA SP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

EDAD

PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 7 7 7 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

2

43

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20461 CDS 023352

1151

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

(CONTINUACION)

PLANUCINA ARIMENENSIS

ANOMALINOIDES FLINTI

GYRODINA SOEDANII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ELPHIDIUM CRISPUM

19

GYRODINOIDES NEOSODANII

28

GLOBIGERINA ABERTURA

37

BUCIDINA COSTATA

46

GLOBOCASSIDULINA SUBGLOBOSA

55

LAGENA

64

RADIOCA DE EQUINIDO

19

OSTRACODOS

28

ESPICULAS

37

GLOBOROTACIA MARGARITAE

46

BOLIVINA S.P.

55

SIPHONINA RETICULATA

64

EDAD PLIOCENO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

	5	4	0
15			18

19 22

LITOLOGIA : CONTINUACION

FOSILES : LENTICULINA SERPENS

SIPHONIYA PLANO-CONVEXA

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PLIOCENO INFERIOR-MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

N.º H.O. EMP. REC. N.º MUESTRA TA

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

1 5 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FÓSILES :

(CONTINUACION)

PLANOLINA ARIWENENSIS

AMMONIA BECCARII

SIPHONINA PLANOCONVEXA

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 BASE DEL PZIO CENO

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 2 7 7 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — A
 FÓSILES Y MICROFACIES — B
 FÓSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

A

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45