

LITOLOGIA: RODAPARITA ARENOSA, RECRISTALIZADA COM FTO., OFE GLAUCON

FOSILES : LANE LIBRANQUIOS

ÉQUINO DE RMOS

ELPHINLEAF

DENTALIN

Rotavirus

VALVULINIDS

Discordis

PARADIGMS

EDAD ANDALUCIENSE

~~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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	4	2	A	D	L	E				2	T	
1				5	7		9				13	14	

A horizontal number line with tick marks at 15 and 19.

42

5

60

65

12

3

•

5

6

19

2

3

1

5

1

EDAD ANUALCIENSO

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4
39

40

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	T	Z
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

LITOLOGIA :

FOSSILES : CELLIPORA CONGLOMERATA (2) GOLDFUSS

SCHIZOECHINUS CF. TUBERCULATUS (POMEL)

EUPATAGUS SP.

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

44

FAM.

GEN**ESPECIE**

44

68

64

15

24

32

42

51

60

69

70

15

24

33

42

51

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

17

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

9

44

3 53 5R 5SR P 5P 5SP I 2

1	2	2	1	1	2	0	0		
23	25							32	

3	38	SR	SR	P	SP	SEP	1	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
33	35							42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA	EMP.	REC	NO MUESTRA	TA
---------	------	-----	------------	----

1	3	4	2	A	J	L	E				4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---

Lili

INFORME PALEONTOLOGICO

L1218N

LITOLOGIA: BIGARRITA ARENOSA CON GLAUCONITA FELDSPATO Y OXE

FOSILES : LA MEURSAQUIOT

ЕДИНОВЕРИЕ

132104001

Rutaceae

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

EDAD 72 años

~~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

B
40

CODIGO

8	88	8R	88R	P	3P	SSP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
19	21							28

ERAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

1	3	4	A	D	L	E				5	T
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 121816

LITOLOGIA: DISPARITY ARENOSH CAN FELDSPATO, DFE, GLAUCONITH

POSIBLES : LA MELIOPANALIA

Exercises

15-0105001

RUTALIBOJ

HENZALLIUM

GLORIOSA PRINCEPS OF MALIBU

glaucoaria sp.

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

EDAD ADULTICEN**CODIGO**

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

EDAD

INFORME

[illegible]

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y CITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

VALORACION

BUENA ~~_____~~ **B**

PROBABLE__P

DUDOSA **D**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

LITOLOGIA: ARENITA DISPARITA ARENISA CON GLAUCONITA, OFE, FELDSPATO.

FOSILES : CHARLES AND NOEL

ЕЛЕНОВИЧЕРМОВ

biozoos

ROTALIGES

VALVULINIFORM

SENTENCES

ELPHINSTON

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

EDAD ANADUENTE

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

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~~

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

--	--	--	--	--

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

БЕРКИЗИНА

1

19 21 28

29 31 38

4
39

41

[illegible]

INFORME PALEONTOLOGICO

U 289

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA Y FB FELDETNA70

FOSILES : LAKELIBRANOLITES

Equinoxes

NOTHING

Van Vliet 1825

DENTITION.

EDAD ANGLICANS

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFAZIES _____ 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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1290

1 5 7 9 13 14 15 18

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

42

5

60

63

19

23

37

46

55

64

19

28

37

45

35

64

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

EDAP

INFORME

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

19 21 28

29 31 32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

General

[illegible]

EDAD ANGLICANOS

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

~~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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

								CODIGO	
B	BB	BR	BSR	P	SP	SBP	I	2	
1	2	2	1	3	2	0	0		
19	21							2B	

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

2010000

[illegible]

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

G
39

B
40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			1	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1 12913

LITOLOGIA: BIOESPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA, DIF. FOLIASPATO

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

ЕДИНОВЕРИЕ

SENTENTIAL

ROTALIDOS

RADIOLARIIDS

ELPHIDIUM

LA GENILOC

Vaccinivora

Discord

EDAD. ANGALUCIENSE

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

42

CODIGO

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	7	0	L	E			1	4	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1. 1294

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA, DFE, LEZOPATO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EQUINOVERMOS

20741985

LA-66-41205

DENTALITY

VALVULINIFORM

6210 Zoo

EDAD ANÁLUCIENSE

CODIGO

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

EDAD

INFORME

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 _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA. OFE

FOSILES : LAMELIBRANCHIIS

EQUINOXES

NOTALIAS

NEWTHLICK

SEN74C14X

LENTICULININ

VALUATION

ENTER 020252

EDAD ANADUIGENSO

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

CODIGO
S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

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

1	3	4	1	A	D	Z	E			1	6	7				
1				5		7		9			13	14		15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

112916

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA

FOSILES : CAMELI BRANCOVICI

QUINOSERMO

ELPHIDIUM

ROTALIAS

micoides ?

CLOSING REMARKS 2

HE IS BROTHER OF

SENTINILLA

VALVULINIDS

EDAD ANUALIZANTE

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA DE

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

EDUINO BERNAL

БЕРНІДІА

NO 746189

VALUCLINICS

EDAD ANUALCIEN8E

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

[illegible]

29 31 33

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

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

6
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 41

1 3 7 9 13 14

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

SCOPHIERINIDAE

E

19 21 28

29 31 38

40

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

13011

LITOLOGIA: BIOPARITO ARENOSA CON OFE, CLAUCAJITA, TELDESPATOFOSILES: LAMELIGERARUMEQUINODERMOSELPHIDIAVALVULINOSROTALIASTENALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
66			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO
 S SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0 0 0
 19 21 25

EDAD INFORME
 S 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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 4 A D L E 2 2 7
 1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

13012

LITOLOGIA: BIDIPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA, OFE, FELDSPATOFOSILES: LAMELIBRANCHIOIEQUINODERMALOSBRIOZOOPROTALIAERTHINURUSLAGESTOMUSACANTHILUS

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

EDAD ANDALUCIENSE

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

EDAD INFORME
 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 _____ G

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL1
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A Y Z E 2 3 7

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1303

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA, IFE, FELDSPATOFOSILES: LAMELIAGRANULOSEQUIDIRECTUSROTALIUSELPHIDIUM

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

EDAD: PROBABLE

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
 1 2 2 1 3 2 0 0 1 2
 19 21 28

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

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

1	3	4	1	A	2	E			2	4	T
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

13194

LITOLOGIA: BIOSPAREITA ARENOSA COM GLAUCONITA, OFE, FELDSPATO

FOSILES : CAMELIARANDUOC

БОШҚОҢ

BENTALLIUM

ELPHIDIUM

Glossogobius

ROZALIUS

EDAD ADOLESCIENTE

CODIGO

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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	

1	3	4	1	A	9	2	E			2	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1131015

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCOMANTA, DFE, FELDSPATO

FOSILES : LA MELIBRANOQUIA

ERUPTIVO DERMICO

БЕРНІСТУМ

NOTALIS

2 ARGENTINOS

TEXTUARIUS

მიმღივარ

EDAD ANDALUZIENSE

CODIGO								
B	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	1	3	2	0	0	
19	21							28

EDAD

INFORME									
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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA			EMP. REC			Nº MUESTRA			TA		
1	3	4	1	A	D	L	E		2	6	7
1			5		7			9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1131016

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA COM GLAUCONITA, DIF. FELDSPATO

FOSILES : CAMELI BRANDQUIST

ЕДИНОВЕРИЕ

GLORIGERINOLIS

ELPHINSTON

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

EDAD ANUALCIENTE

CODIGO

6	88	8R	8CR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
19	21							28

EDAD

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1	3	4	1	A
2	7	7	7	7

INFORME PALEONTOLOGICO

131017

LITOLOGIA: BIOSPARTA ARENOSA CON GLAUCONITA, OYE, FELASTRATOFOSILES: LANEILIBRANQUIOSERLIANDERMOSROZALIBOSBRIDGOS

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

EDAD ANALUCIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA F
 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			2	8	7					
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

LITOLOGIA: ARENASFOSILES: LAMELIBRANCHIISBRACHIOPODESDENTALIUMROTALIDSVALVULINIDS

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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
1	2	2	1	3	2	0	0	
19	21						28	

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

INFORME PALEONTOLOGICO

1131019

NS HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			2	9	6					
1				5		7		9			13	14			15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

1131019

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

48								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

51

[illegible][illegible][illegible][illegible]

15								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A horizontal number line with arrows above it indicating jumps. The jumps are labeled 2, 1, and 2. The number line has tick marks for each integer from 23 to 32. The numbers 23, 25, and 32 are written below the tick marks.

	2	22	22	22	P	2P	22P	1	2
33		35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES

Anomalia S.P.

Heterolepa floridana

sphaeroidina bulloides

Cassidulina crassa

Lenticulina orbicularis

Bolivinioides miceneus

Margaritana hirsuta

sphaeroclinellopsis subdehiscens

Lenticulina calcar

Globorotaria martinezi

Globorotalia pseudobesa

Glandurina laevigata

Globorotalia pseudopachyderma

globigerina aperta.

6/oborotacia menardi.

6/oborotai/ra obesa

EDAD. ~~ANUALCUCIENSE~~ = Tortolense superior
(Probable anualcuiense)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1310

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

[illegible]

55									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

64								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

18								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

21							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

24							
----	--	--	--	--	--	--	--

33								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

49								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

42

VALORACION

☐	BUENA _____ B	☐
	PROBABLE _____ P	
43	DUDOSA _____ D	44

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D L E 3 0 L 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	(Continuación)	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	Lenticulina cultrata.	46			
	Lenticulina orbicularis	55			
	Lenticulina sarvisecta	64			
	Lenticulina costata spinata	15			
	Lenticulina laevis	24			
	Lenticulina inornata.	33			
	Planulina armeniensis	42			
	Sphaeroidinellopsis dehiscens subdehiscens	51			
	Sphaeroidinellopsis seminata.	60			
	Gyrogonoides neosolani	69			
	Gyrogonina girardana	78			
	Cibicides pseudoungerianus	15			
	Cibicides montanarii	24			
	Heterolepa floridana.	33			
	Sphaerodina bulloides	42			
	Anomalinia helicina	51			
	Cassidulina crassa.	60			

EDAD CONTINUA →

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

POSILES — 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
 1 3 4 1 A D L E 3 0 2 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: (Continuación)

FOSILES : Globigerina solida
 Globigerina juvenilis.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD Tortoniense superior- ANDALUCIENSE
 (Probable andalucense)

23 25 32
 1 2 2 1 3 1 3 0

33 35 42
 1 2 2 1 3 2 0 0

PROCEDIMIENTO

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



VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A 0 2 E 3 1 4

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 1 1 1

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo ofe y fosiles bien conservados.

POSILES: Sphaeroidinella deluscens

Sphaeroidinellopsis subdeluscens

Orbulina universa

Globigerina decoraperta

Globorotalia martinuzzi

Globorotalia deluscens

Globorotalia pseudopachyderma

Globigerina bulloides

Globigerina apertura

Globorotalia menardii

Globigerinoides aff. goniatulus

Globigerinoides obliquus obliquus

Orbulina suturalis

Globorotalia aff. pira

Sphaeroidina bulloides

Globigerinoides ruber

Bolivina miocenica

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
40			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
76			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CONTINUA →

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

POSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUBOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1341 A D L E 312 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

(continuación)

FOSILES:

Purpura bulloides
Cibicides pseudoungerianus
Heterolepa floridana
Leptaculina parvisecta
Cyroidina soldanii
Marginalina costata
Globorotalia obesa
Orbulina bilobata
Marginalina costata
Leptaculina costata
Globorotalia plesiotamida
Purpura bulloides
Martinotiella communis
Globorotalia globosa

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
18			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Tortoniense superior- Andaluense.

Probable Andaluense

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

13112

FOSSILES : Orbulina universa
Globigerinoides obliquus obliquus

Orbulina helobata

Globogadriua globosa

Globigervina decoraperta.

Elphorotalia obesa

Globigerinoides tapiesi

Sphaeroidinella s.p.

6 lob. pericoides obliq. ampus ampus

Cibicides robertsonianus

Sphaeroidina bulloides

Marfinocella communis

Globobulimina affinis

Lenticulina curvirostra

Мелонис рафанин

Burmannia aculeata

6/Obicquicoides obliquus extremus

EDAD (continua) →

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

3	32	SR	SR	P	3P	SR	1	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____
 ESTRATIGRAFICA _____
 MICROFACIES _____
 LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay resedimentación del Cretáceo

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

(Continuation)

Bosivinoides micendrus

сложность матрицы

Cibicidoides pseudomexicanus

Heteropogon floridanus

6/Obcidenoides gomikalus

Certhiulina orbicularis

EDAD. Muy Probable Andaradust.

VALORACION

F

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA
 1341A DLE 334

INFORME PALEONTOLOGICO

13113

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, trozos calizos, OFe y Sdsiles.

FOSILES: Orbulina universa

Bolivinooides miocenicus

Pullexia bulloides

Globigerinoides obliquus

Marginulina hirsuta

Globobuccina arispina

Nodosaria radicola

Globigerinoides obliquus amplius

Sphaeroidina bulloides

Nonion pompilioides

Globigerinoides helicius

Planulina armenensis

Sphaeroidina llopsis subdehiscens

Stelostomella ~~monensis~~ hispida

Uvigerina bouhensis

Uvigerina tenuistriata siphogerinoides

Bulimina ex. gr. aculeata.

EDAD: Tortonense - Andaluense

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213100

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213100

PROCEDIMIENTO

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

A 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA: 1341 A D L E REG. Nº MUESTRA: 344

INFORME PALEONTOLOGICO

1314

N 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, O Fe y trozos calizos

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: Bulimina aculeata minima 46

Uvigerina tenuicriata cirrhogenerinoides 58

Orbulina universa 64

Globorotalia pseudobesa 18

Siphonodossaria mouleii 24

Martinottiella communis 33

Marginalina costata 42

Sphaerodina bulloides 51

Globigerinoides obliquus amplus 60

Sphaerodina dehisceus 69

Marginalina hirsuta 78

Globigerinoides bulloideus 15

Ortomorphina tenuicostata 24

Globigerinoides obliquus extremus 33

Eponides umbonatus 42

Saracenaria 51

Globigerina venezuelana 60

EDAD: CONTINUA →

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA: 121 REG. Nº MUESTRA: TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: (continuación)

 FOSILES : *Sphaeroidinellopsis subdehiscens*
Cibicides lobatulus
Ammonia beccarii

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: _____

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

☐ 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA 1341 ADLE Nº MUESTRA TA 352

INFORME PALEONTOLOGICO

13115

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, OFe y trozos calizos.

FOSILES: Orbulina universa

Globigerinoides obliquus obliquus

Ammonia becarri

Pullenia bulloides

Stictostomella mouliis

Marginalina costata

Sphaerodina bulloides

Cardium

Sphaerodineolopsis subdehiscens

Bulimina ex. gr. aculeata

Plectosondicularia

Plectosondicularia

Planularia

Martinoiella communis

Ammonia becarri inflata

Globigerinoides obliquus amplius

Bulimina aculeata mucina

EDAD: (continua) →

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

3 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 3 4 7 A D C E 3 5 2 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CONTINUACIÓN

FOSILES: Globorotalia galathea

Sphaeroidina bulloides

Neoponides schreibersi

Globigerinoides obliquus extremus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
64			
18			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
18			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ANDALUCIENSE

S SS SR SRR P SP SRR I 2

1 2 2 1 3 2 0 6

23 25 32

S SS SR SRR P SP SRR I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

STRATIGRAFICA _____ 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

1	3	4	1	A	D	L	E			3	6	T				
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--	--

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1 13 16

LITOLOGIA: BIDIPARITA ARENOSA COM GLAUCONITA, etc

FOSILES : LAMELISCHNIDIA

Родительская

NO 74 LIB 01

DENTITION

БЕРНИН

960910717809

1967-1968

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

EDAD. AAAA Cuicave

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

PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN

~~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

CODIGO

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

19 21 25

ERAD

INFORME

[illegible]

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Question 2

7

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13118

LITOLOGIA: PIROCLASTICA DIVERSA, ALGO DE CUAZTI, GLAUCONITA, DTE

FOSILES : LAMELIPRANODIID

Minotaur

NO TALKING

СОЦИАЛЬНОЕ

VALKULINIOS

LA 567140 P

Elphidium

EDAD ANADUENTE

CODIGO

FRAD

INFORME

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

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

L L L L L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13119

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITA AFE

FOSILES : 1 AMELIBRONA LIO

Rotavirus

LAGENI 425

VALVULINIOS

Dentalium

ЕЗРНИНИ

Quercus agrifolia?

FORALLS. АРЕНА СЕР

EDAD ANADOLUCIENSE

CODIGO

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

EDAD

INFORME

[illegible]

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

5
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

4

LITOLOGIA: Biotritita oolítica con cuarzo, glaucofana, etc.

FOSILES : EMULIARANDUS

Edith's 45th Rehearsal

ROTACISOP

Miliocicben

ΕΡΗΜΙΤΙΣΜΟ

VALVULIACEAE

EDAD ANNUAL REPORT

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 19

DEBILITA > UNIVERSA

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1341A024 424

INFORME PALEONTOLOGICO

1322

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos

FOSILES: Orbulina universa

Bulimina aculeata minima

Globorotalia mageri

Globorotalia scitula scitula

Uvigerina amberiana

Nonion soldanica

Globorotalia menardii

Globorotalia maritima

Globorotalia conomiozea

Globigerinoides friolobus

Globigerina bulloides

Globorotalia suterae

Globigerinoides sacculifera

Globorotalia miozea conoidea

Globorotalia gavalae

Globorotalia ~~ludovici~~ acostaensis

Globorotalia scitula ventricosa

EDAD: TORTONIENSES ANDALUCIENSE

Probable Andaluciense

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213130

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12213200

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1341ADLE 432

INFORME PALEONTOLOGICO

1323

LITOLOGIA: Residuo de fosiles algodo marga sin des hacer

FOSILES: Radiolarios

uvigerina duberiana

Plectosondicularia

Globigerina ~~bulloides~~ Praebulloides

Buccina costata

Caticarina pauperata

Globorotalia opima ~~opima~~ ex. gr.

Globorotalia aff. archaemenardii

Martinoiella communis

Sphaeroidina bulloides

~~Plectosondicularia~~ Pleurostomella alternans

Cassidulina s.p.

Globigerinoides s.p.

Globorotalia mlozea

Globorotalia Praemenardii

Globorotalia Praescitula

EDAD: LANGHENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 12212100

 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 Formas oligocenas (Globorotalia opima opima)
 Resedimentadas

 INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D L E 4 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1324

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos

FOSILES: Orbulina universa

Globorotalia martinuzzi

Globigerina

Globigerinoides trilobus

Globigerina auberiana

Globigerinoides sacculifer subsacculifer

Orbulina suturalis

Globorotalia plesiotumida

Globorotalia miozea conoidea

Globorotalia scitula

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

 EDAD: Tortoniense sup-Andalusiense.
 Probable andalusiense

 S SS SR SGR P SP SGP I 2
 1 2 2 1 3 1 3 0

 S SS SR SGR P SP SGP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0

PROCEDIMIENTO

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1341 A D L E 45 L
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

131215
19 22

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos con algo de OFe, y algo de marga.

POSIBLES: Radiolarios

Uvigerina duberiana

Bulinina costata

Sclerostomella consobrina emaciata

Globigerinoides quadricorbulatus

Cassidulina

Orbulina suturalis

Globorotalia miozea

Nomby soldauii

Gyrogonoides meeseldauici

Gyrogonina laevigata

Globorotalia mecardii

Globorotalia scutula

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1341 ADLE 46L

INFORME PALEONTOLOGICO

131216

LITOLÓGIA: Residuo de sósiles

FOSILES: Orbulina universa

Orbulina suturalis

Sphaeroidella subdehiscens

Globuadrina globosa.

Globorotalia miozea.

Globigerinoides subsacculifer

Globigerina auberiana

Pleurostomella alternans

Gyroedina

Globorotalia microensis

Globuadrina altispina.

Globigerinoides trilobus

Globorotalia menardi

Chrysalogonium.

EDAD: Tortoniense superior - Andaluciense.

Probable Andaluciense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

 2 33 32 33 P SP 33P 1 2
 1122131311

 3 33 32 33 P SP 33P 1 2
 1122132100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1341ADLE 472

INFORME PALEONTOLOGICO

13217
 19 22

LITOLOGIA: Residuo de sílex margayote

POSIBLES: Orburina suturalis
 Globigerinoides trilobus

Orburina universa

Globorotalia S.P. (~~Orburina latitudo de S. maguirei~~)

Globorotalia altispira

Globorotalia menardii

Globorotalia merotumida

Globigerina bulloides.

Globigerinoides subsacculifer

Globigerina apertura

Uvigerina amberiana

Buccina costata

Stilostomella moupinis

Pleurostomella alternans

Sphaeroidinellopsis.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
68			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE.
 Probable ANDALUCIENSE

SS SR SSR P SP SPP I 2
 12213130

SS SR SSR P SP SPP I 2
 12213200

PROCEDIMIENTO

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

7
 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

7
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

43

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	2	8
---	---	---	---

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

[illegible]

VALORACION

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

S SS SR SRR P SP SPP I Z

1	2	2	1	3	2	0	0		
33	35							42	

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1341A D 25 492

INFORME PALEONTOLOGICO

1329
 10 22

LITOLOGIA: Residuo de Sósiles

FOSILES: Orbulina universa

Orbulina suturalis

Globorotalia menardii

Globorotalia miozea

Globigerinoides

Globigerina bulloides

Globigerina aperta

Buccina costata

Uvigerina alberiana

Sphaeroidinellopsis subdehiscens

Globorotalia

Sphaeroidinella monile

Globorotalia miozea conoidea

Globorotalia pleistocena

Sphaeroidinellopsis pandehiscens

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENS

~~Probable Andalus~~

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213130

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213200

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 7 10 2 5 8 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1310

LITOLOGIA: Residuo de margas con fósiles

FOSILES: Orbulina suturalis

Orbulina quicuesa

Globigeninoides ferrobis

Globobulimina alba

Uvigerina suberiana

Globorotalia menardii

Globorotalia miodon

Globigerinoides quadrilobatus

Globigerina nepenthes

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
68			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

S SS SR SSR P SP SPP I 2

1 2 2 1 3 6 0 8

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	4	1	A	0	L	E			S	1	C				
1	5	7	9	13	14	15	16									

1331

Residuo de 50's.01es

Radiolarios y espiculas

Globorotajia mlozha

610 *borotalpa menardii*

Orbucina suturalis

Orbulina universa

Bupimina costata

6/ophortalia archaeomenardii (Resedimentada)

6) Oborotalia aff. micra conoidea.

6lobrofolia S.P. (Forma ancestral de G. margaritae)

[illegible]

ANDALUCIENSE.

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

[illegible]

VALORACION

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

Hay resedimentación del oligoceno y del Mioceno
prior y medio

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D L E 5 2 L
 1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

131312

LITOLOGIA: Residuo de fósiles

FOSILES : Espículas

Orbulina universa

Orbulina suturalis

Globigerina aperta

Globigerina bulloides

Blobdrotalia linguaensis

6/Oborotalia menardi

6) Obokataia sonniotze

Globorotalia martinexi

6 *Ochigercia egeri*

6/pb19 erinoidan 14 haccwitera

6/obidienoides fr/obus

Sphaeroidine/lopses s.p.

Sphaeroidiumopsis subdelicens

Hastigerina

Haemaphysella communis

Planorhina arcuata

EDAD: 11 años

Diagram of a 32-bit register structure. The register is divided into four 8-bit sections. Bit positions are indicated below the register: 0, 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. Specific bit fields are labeled above the register: S (bits 0-1), SS (bits 2-3), SR (bits 4-5), SSR (bits 6-7), P (bit 8), SP (bit 9), SSP (bits 10-11), I (bit 12), and Z (bit 13).

S	3S	SR	SR	P	3P	SR	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

☐	BUENA _____ B	☐
☐	PROBABLE _____ P	☐
☐	DUDDSA _____ D	☐

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

N- HUSA		EXP.		REC		N- HUSSTRA		TA	
1	3	2	4	3	1	4	A	5	D
6	L	7	E	8		9	S	10	2
11		12		13		14		15	

CONTINUACIÓN.

LITOLOGIA : conglomerato
 FOSSILES : Stilostomella hypida.
Stilostomella mobilis
Marginalina hirsuta.
Saracenaria S.P.
Giphonina reticulata
Planularia
Lenticulina sp.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. Ortonense Superior- Andaluense

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

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	0	0		
33	36							42	

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

NR HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D 2 E 5 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 3 3

19 22

LITOLOGIA :	Residuo de Sds. pes.	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	Abundantes espiculas	48			
	Globorotalia menauidi	55			
	Globorotalia merofumida	64			
	Globorotalia miozea conoidea.	15			
	Orbulina universa	24			
	Bolivina afa	33			
	Globigerina apertura	42			
	Bolivinoidea micoductus	51			
	Orbulina suturalis	60			
	Gyrogonoides neosordani	68			
	Planulina armenensis	78			
	Globigerinoides cyclopus	15			
	Stipostomella monilis	24			
	Stipostomella hispida	33			
		42			
		51			
		60			

EDAD. TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 POSILES _____ F
 STRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

A 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341 ADLE S41

INFORME PALEONTOLOGICO

13134

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos.

FOSILES: Abundantísimas espículas

Radiolarios

Globorotalia scitula scitula

Globorotalia scitula ventriosa

Globorotalia martinæ

Globorotalia merotymida

Globorotalia pseudobesa

Globorotalia pseudofaculderma

Globorotalia numerosa

Stictomella moullis

Bolivina

Globigerina

Globigerinoides

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Tortoniense superior - Andaluense

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

7 43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213130

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A 0 4 E 5 5 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1335

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Ofeg y manga calcárea

FOSILES: Espículas

Radiolarios

Globigerina

Algun foraminífero roto.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 44

 S SS SR SSR P SP SPP I Z
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SPP I Z
 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 341 ADLE 562

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1336

19 22

LITOLOGIA: Residuo de oFe, caliza y fósiles.

FOSILES: Globorotalia peritumida

Globorotalia maillardi

Globorotalia menardii

Globorotalia mehotumida

Abundantes espículas

Globigerina dutertrei

Orbulina suturalis

Radiolarios

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
18			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

E

M

L

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

P

D

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
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

S SS SR SSR P SP SSP I Z
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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341ADLE 572

INFORME PALEONTOLOGICO

131317

LITOLOGIA:

FOSILES:

Residuo de margas calcáreas.

Globorotalia c.f. merotumida

Abundante

Globorotalia cf. menardii

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD:

TORTONICENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 1122131100

 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 112213200

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fósiles muy deformados, la mayoría de ellos irreconocibles.

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A 0 4 E 5 8 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 3 1 8

19 22

LITOLOGIA: Residuo de OFe y caliza

FOSILES: Espirulas

Globigerina s.p.

Globorotalia s.p.

Nouia soldani

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasos restos fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	2	E			5	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 3 9

19 22

LITOLOGIA: Resíduo de fosfatos da guano e rochas calcárias

FOSILES : Orbulina universa
Sphaeroidinellopsis subdelticans

Sphaerodinium

6) *borofalia maffiuzi*

6) *Oligonephalia myozoa*

6. *Chorofolia microfunda*

Обучения и репетиции

Stictostomella modesta

Siphonura vticulata

Abicidoides montanai

Heterocera floridana

Orbusina wibbafa

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

POBLES _____ **F**
ESTRATIGRAFICA _____ **E**
MICROFACIES _____ **M**
LITOLOGIA _____ **L**

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

A	2	2	1	3	2	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

13A1ADLE 60L

INFORME PALEONTOLOGICO

131410

19 22

LITOLOGIA :	Residuo de sósiles y trozos calizos	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	Hastigerina siphonifera	48			
	orbicula universa	58			
	Globorotalia menardii	64			
	Globorotalia maclurei	15			
	Globorotalia merotumida	24			
	Globorotalia obesa	33			
	Espiculas	42			
	Siphonina reticulata	51			
	Globorotalia presiotumida	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213100

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213100

 AMBIENTE
 OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			6	1	T	
1			8		7		9			13	14		

15							18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11341

LITOLOGIA: MOHICITA ARENOSA COM OFE

FOSILES : LAMELIBRANCHIENS

COLINVAERMO5

LAGENIDOS

DENTOLILUM

ROTACIONES >

EDAD ANALUCIENSE

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

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 30

~~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

G BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE _**OBSERVACIONES****INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 131412

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSA COM MDE GLAUCONITH

FOSILES : LAKE LIBRARIANSHIP

SENTENCES

ELPHIDIUM

EDWIN BERMAN

ROTALIA

unilobiosos

LA Gen Wise

RAA'DLKRJOS

EDAD ANDALUCIENSE

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

CODIGO

EDAD

INFORME

4E

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			6	3	7				
1					8	7	9				13	14			15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13413

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON MUECOS, CLAYE, DFE

POSIBLES : LA MELIBRANQUIOS

Equinoctials

ACENTHISM

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

EDAD ANSA LUCIFERO

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

40

CODIGO

6	53	5R	5SR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
19		21						28

EDAD	INFORME								
	S	SB	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES *de preparación afe hecha de una "caliza tosca" bastante mullida por lo que se usaban herramientas de madera cocidas*

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

VALUATORS

[illegible]

EDAD ANOATUENTE

~~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

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

131415

LITOLOGIA: CAJIZA ARENOSA CON DFE

POBLES : L'AMERIBRANQUE

ROTALINOS

VALVULINOS

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

EDAD 71 años

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

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

EDAD

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	2	A	D	L	E			6	6	T					
1				5	7		9			13	14			15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 13 14 16

LITOLOGIA: CAJIZA ARENOSA CON DFE

FOSILES : LANEUBRAN/QUIDS

VAKUZININGOS

ROTALIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
66				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD Adolescente

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

EDAD

INFORME

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES La muestra de "cabeza loca" suelta, se le quemó
que viene por la zona de la vía férrea, balsamen.

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON APE, FELDSPATO, GLAUCONITA

FOBILES : LITHELIER AND ALIOT

ELPHINIAN

ERINODERMOS

ROTALINOS

minor

LAGENIGOS

IDENTALIA

EDAD ANADALUCIENSE

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	S&P	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

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

2

DENTALIUM

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E			6	9	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

L131419

LITOLOGIA: CALIZH ARENOSA CON HUECOS, DTE, GLAUCONITA

FOSILES : CHRETIENNAVOIS

Equinoxes

KATHALISOS

[illegible]

EDAD ANJA WEINSE

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

								CODIGO
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
/	2	2	1	3	7	0	0	
19	21						28	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES "Calda fraca" muelto, n la Tierra que camufla por la que se ven muchos murciélagos, gallinas.

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

2

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 1 9 2 E 7 1 7
 1 8 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L1351

LITOLOGIA: BIOSPALITA ARENOSA

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

ΕΦΙΠΝΟΔΕΚΜΟΣ

VALVULINIFORMES

ROT4140f

ALGNS

RESEARCH

LACENTAS

EDAD ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

1	3	4	1	A	D	L	E			7	2	7					
1	8	7	9							13	14	15					16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13512

LITOLOGIA: BIOPARCITA ARENOSA CON GLAUCONITA, DFE, FELDSPATOFOSILES: LAMELIGERNA CRUICIROTALIDDIDENTALINAEQUINODERMOSRADICLARIOSVALVULINIDDI

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

EDAD ANOMALICUENSO

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

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	2	0	8	
19	21						28	

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13 9 1 A D L E 7 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

13153
 19 22

LITOLÓGIA: Arenas de cuarzo y trozos calcáreos.FOSILES: Cibicides s.p.Elphidium crispum.Eponides s.p.Radiolas de equinodoNeopandites schreibersiiCibicides lobatulusElphidium macellum.Orbulina universa?Cibicides pseudoungerianus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR(Probable andalucense)

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E

43

E

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: Facies litoral.

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1341	1	0	1	5
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13514

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA CON ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: LAMELIBERANOLITIS

TOTAL: 001

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 134125LE 757
 1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L355

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSA CON GLAUCONITH, OFE

FOSILES : CAULETIBRANCHIIDS

ROTH LIES

ORBUCLINA? UNIVERSITY

ALGAS

ELPHIDIUM

TEXTULARIOS

[illegible]

EDAD ANDALUCIENSE

~~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

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

EDAD

INFORME									
3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
29	31								

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	5	6
12		22	

FOSILES : Radiolarios Radiolarios

Espículas

Siphonina reticulata

6/Oborotalia marteuzi

Globorotalia scutula

Globorotalia miczea

Bolivinos *miocenica*

Globozoletia microacantha

Globorotalia acostaensis

Boliviana arfa

61060 rotalia intermedii

Globobrotalia scitula ventriosa

[illegible]

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
48

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: Residuo de fosiles con trozos de cuarzo y calizo.

FOSILES : Orbucina universa

Widervina S.P.

Saraceniaria

Bolivinos *microdon*

Globorotalia sakaii

Boiviniana aufa

Gobiorhiza plesiotumida

610600 talig mozele

Globorotalia menardi

ESpicular

Planulina arimenezensis

Национал Рафаел сит

6/060906 *Scifula ventricosa*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TORTONCENSES ^{SUP} ANDALUCIENSES

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341AD4E 782

INFORME PALEONTOLOGICO

1358

19 22

LITOLOGIA: Residuo de fósiles con algunos frotos calizos

FOSILES: Espículas

Orthisina universa

Hastigerina siphonifera

Globorotalia micosea

Globorotalia martinezci

Globorotalia menardii

Globorotalia uverofumida

Globorotalia obesa

Bolivina alta

Lenticulina serpens

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE SPANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

7 45

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213130

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213260

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 1 A D C E 7 9 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1319

19 22

LITOLOGIA: Marga sin deshacer, con algún trozo de cuarzo

FOSILES: Nonion Soldanii

Cassidulina

Globorotalia miczea conoidea

Uvigerina auberiana

Cyroidinoides longipira

Cibicides montanari

Globorotalia merotumida

Dentalina leguminiiformis

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTORIENSE ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

E

M

L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

P

D

D

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1347 404 E 802

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13160

19 22

LITOLOGIA: Residuo de losiles y trozos calizos

FOSILES: Orbulina universa

Orbulina suturalis

Hastigerina

Globobulimina trochus

Globobulimina miozea

Globobulimina miozea conoidea

Globobulimina martinezii

Globobulimina menardi

Cibicides robertsonianus

Cibicides pseudoungarianus

Globobulimina suturalis suturalis

Globobulimina suturalis ventricosa

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSES-PANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L



45

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

MAGNA

1361
19 22

FOSILES : Radclarios

Livigierina amberiana

Nonion Soldanci

Orburina universa

Pollenia bulboides

Globoretalia magerit nymphae

Noncon pomptocides

Karriere/la

cyroclinoidea

6) Obliquoides obliquus

Bulinina costata

Virgulinaschreibersiana

Globigerinoides quadrilobatus

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD MIOCENO MEDIO - SUPERIOR Probable Mioceno superior

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

3 36 SR SR P SP SP I 2

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

33 35 43

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
48

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

13414040 822

INFORME PALEONTOLOGICO

13612

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas calcáreas y fósiles

FOSILES: Orbulina universa

Globorotalia menardii

Globorotalia miocena

Globorotalia mauiensis

Globorotalia meothenensis

Globorotalia miocena conoidea

Globigerinoides sacculifera

Globigerinoides trilobus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE SUP. ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

1 341 ADLE 831

INFORME PALEONTOLOGICO

13613

19 22

LITOLOGIA: Marga calcárea

FOSILES: Nonion soldanic

Radiolarios

Bulimina costata

Gyrogonia laevigata

Globigerinoides obliquus

Nonion pompilioides

Uvigerina albertiana

Globorotalia menardii

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

7 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8 44

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

23 25 32

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

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: Marga calcărea

FOSILES : Radiolarios

6) *Oborotalia mayeri* nimpka.

Донсону, Солданаис

Planulina ancremoris

Вулгина, ~~А. С.~~

Eponides S.P.

cibicides S.P.

Cibicidoides montanarici

6/06/99

Radioles de equinodo

Uvigerina duberiana

Oridor Salis umbonatus stellatus

Nonion Pompioides.

globigerinoides

Globorotalia pseudopachyderma

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D C E 8 6 2

INFORME PALEONTOLOGICO

131615
 19 22

LITOLOGIA: Granos de cuarzoFOSILES: No se observan restos fósiles.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: Indeterminada.

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 33 35 40

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



43



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL



45

NR HOJA				EMP. REC		NR MUESTRA				TA			
1	3	4	1	4	0	2	6	1		1	3	6	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

131616

LITOLOGIA: Granos de cuarzo

FOSILES: NO se observan restos fósiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

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

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

PROCEDIMIENTO

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
 1 3 4 1 1 0 4 E 8 7 4
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1367
19 22

LITOLOGIA: Granos de cuarzo y algunos trozos calcáreos

FOSILES: Radíolas de equinido

Nonion

Ammonia beccarii

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: Mioceno Medio - Plioceno
 Probable Mioceno superior

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

C 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Escasos restos fósiles

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 341 A D L E 882

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1368

LITOLOGIA: Residuo de fosiles y OFe, con granos de cuarzo.

FOSILES: Orbulina universa

Globorotalia scitula

Globorotalia pseudofachyderma

Globigerina apertura

Sphaeroidina bulloides

Globigerinoides quadrilobatus

Cyroidina girardana

Planulina Wulffersi

Ammobaculites grosserugosa

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 347 AD LE 892 1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1369

19 22

LITOLOGIA :	Fósiles, algunos granos de cuarzo, oFe, y algo de margarina de la base	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<i>Orbulina universa</i>	48			
	<i>Globorotalia miozea</i>	55			
	<i>Globorotalia menardi</i>	64			
	<i>Globigerinoides sacculifera</i>	15			
	<i>Globigerina aperta</i>	24			
	<i>Orbulina suturalis</i>	33			
	<i>Stilostomella mourei</i>	42			
	<i>Globorotalia menardi</i> microfumida	51			
	<i>Sphaeroidina bulloides</i>	60			
	<i>Radiolites</i>	69			
	<i>Epistulas</i>	78			
	<i>Globorotalia scitula</i>	15			
	<i>Meloni's Padanum</i>	24			
	<i>Globorotalia miozea conoidea</i>	33			
	<i>Globorotalia pleistocumida</i>	42			
	<i>Siphonina reticulata</i>	51			
	<i>Martinoecella romani</i>	60			

EDAD (continua) →

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROPACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1347AD2E 89C

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CONTINUACION

FOSILES :

Platystrophia armenensis

Oboligera bulloides

Nucula soldani

Lagena sp.

Fragmento de Stelostomella

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

☒ 43

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12213130

 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12213200

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

1	3	4	1	A	D	L	E			9	0	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

13710

10 22

LITOLOGIA: Fosiles, Matiga sin desmenuzarse y trozos de cuarzo

FOSILES : Radolarios

Epiceula

Stelostomella monensis

Cibicides Robertsonicus

Burquina costata

Globoretalia mayeri

6) *Polporotalia obesa*

6) *Corotalia scitula*

Glyptorotalia aff. *pseudopachyderma*

Virginia

6/oberer und unterer

EDAD: TORTONIENSE TERMINAL - ANDALUCIENSE

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

9	35	SR	SR	P	SP	SP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
33	35							49

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

☒ A	BUENA _____ B	☒ B
	PROBABLE _____ P	
43	DUDOSA _____ D	44

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1347ADLE 9112

INFORME PALEONTOLOGICO

131711

19 22

LITOLOGIA :	Residuo de marga con fósiles	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Orbulina unipersa.	46			
	Lagena striata	55			
	Sphaeroidina bulloides	64			
	Globorotalia scitula	15			
	Radiolarios	24			
	Melonis padanum	33			
	Globorotalia aff. mayeri	42			
	Pullenia bulloides	31			
	Caravas de ostracodos	60			
	Amphiscorina scalaris	69			
	Globigerina bulloides	78			
	Astacolus	15			
		24			
		33			
		42			
		31			
		60			

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR. Probable mioceno superior.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

C 43

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P 44

 S SS SR SSR P SP SPP I 2
 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

 S SS SR SSR P SP SPP I 2
 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1347 ADLE 924

INFORME PALEONTOLOGICO

13712
 19 22

LITOLOGIA: Marla fin de shales y graues de cuarzo

FOSILES: Amphirokina scalanus

Cibicides robertsonianus

Sphaeroidina bulloides

Globigerina apertura

Lagena seriatula

Cibicidoides montanui

Globigerina s.p. (Pareti) (G.R. dutertrei-humerosa)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR - Probable Miocene Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 17212000

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 17213000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1347ADLA 932

INFORME PALEONTOLOGICO

1343

19 22

LITOLOGIA: Marga sin desmenuzarse

FOSILES: Radiolarios

Globorotalia uniozea

Sphaeroidina bulloides

Uvigerina anberiana

Cibicidoides moufauarici

Nouia soldanii

Melonis padanum

Martinoiella communis

Orbulina universa

Lenticulina serpens

Strophomenella monensis

Radiola de equinido

Planulina wuellerstorfi

Puzosia bulloides

Cibicidoides pseudoungerianus

Orbulina suturalis

Pleurostomella alternans

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CONTINUA →

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1347704E 4332

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA : CONTINUACION

FOSILES :

*Gyrogonia girardana**Globigerinoides quadrilobatus**Bulimina costata**Oridorsalis umbonatus stellatus**Sphaeroidinellopsis subdehiscens**Globigerinoides exilobus*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD : MIOCENO MEDIO - SUPERIOR Probable mico-
ceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

FOSILES

Espículas

Orbita universal

Orbicularia suturalis

6/obrotalia mroze

6/66000000 Scitula

6) Obrofylia miora conoides

6/Obica erinoides bisphaericus

Gleborotalia pseudopachyderma

Radioarvios

Gobiorotalia menardi

Nonion Soldani

Увгелна амеркача

Pleurostomella alternans

6/ and Wina

Cyrodinoides longispina miocenica.

Мелочи Рафанин

Sphaeroidia pulloides

EDAD _____ CONTINUA →

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO. EMP. REC. N° MUESTRA TA
1341ADLE 946 2

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

CONTINUA

FOSILES :

CONTINUA

Globorotalia pseudopachyderma
Amphicorais scalaris
Heterolapa floridana unioctuca
Globigerinoides quadrilobatus
Globigerina dutertrei

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. TORTONIENSE TERMINAL-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

3 55 5A 5B P 5P 5P 1 2

1	2	2	1	3	7	3	0		
23		25							32

9 36 SR SR P SP SP 1 2

1	2	2	1	3	2	0	0		
33		35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1347 ADLE 952

INFORME PALEONTOLOGICO

1375

19 22

LITOLOGIA: Residue de cuarzo y trozos calizos

FOSILES: Cibicides S.P.

Ammonia beccarii

Elphidium S.P.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Probable MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S SS SR SRR P SP SPP I 2
12213000S SS SR SRR P SP SPP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Marino, pero muy costero

Escaleras Profas Solses

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	A			9	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1376

12 22

LITOLOGIA:

FOSILES :

Residuo de cuarzo y caliza.

Aphidium crispum.

Ammonia beccarii

6/Obidgerina s. p.

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

48

55

64

15

24

32

42

51

85

69

38

18

1

10

2

VALORACION

PROCEDIMIENTO

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

C

(M)

AMBIENTE

OBSERVACIONES

25 32 33 36
Martino Pello mas costero

Escasos restos fósiles

**INFORMACION
ADICIONAL**

52

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7341 A015 972

INFORME PALEONTOLOGICO

13717

19 22

LITOLOGIA :

Residuo de yeso y fósiles

FOSILES :

Orbulina universa

Orbulina suturalis

Globigerinoides obliquus

Globorotalia miocena conoidea

Globorotalia menardi unidentata

Globorotalia scitula ventricosa

Globigerina aperta

Globigerina bulloides

Sphaeroidina bulloides

Stellerostrum hispida

Nannina boueana

Nannina soldani

Leptocyclina

Martinoiella communis

Cibicides

Cyprina

Lagena

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
45			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD

TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LF
43BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DB
44S SS SR SRR P SP SSP I 2
12213130

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
12213200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA 1341 REC 1511 Nº MUESTRA TA 982

INFORME PALEONTOLOGICO

13178

LITOLOGIA :	Residuo de yeso con fósiles	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FÓSILES :	Orbulina universa	46			
	Orbulina suturalis	55			
	Globigerinoides s.p.	64			
	Nonion boueana	15			
	Nonion soldanii	24			
	Anomalinoidea helicina	33			
	Margulina hispida	42			
	Stegostomella hispida	51			
	Cibicides pseudocurrierianus	60			
	Planulina grimalensis	69			
	Bulimina costata	78			
	Siphonina reticulata	15			
	Lenticulina	24			
	Cyroidina girardana	33			
	Globigerina bulloides	42			
	Globigerina neptulies	51			
		60			

EDAD CONTINUA →

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FÓSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1379

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341AD46 992

1 5 7 9 13 14 15 16

17 18 19 20

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Cuarzo

FOSILES: No se observan restos fósiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

1 3 4 1 1 A 0 2 E 1 0 0 4

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 3 1 8 1 0

19 22

LITOLOGIA : Residuo de cuarzo
FOSILES : No se observan restos fósiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD INDETERMINADA

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA: EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

131811

LITOLOGIA:	Residuo de OFe, caliza y algunos granos de cuarzo	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES:	<i>Orbulina uniplexa</i>	46			
	<i>Orbulina suturalis</i>	55			
	<i>Globorotalia miozea</i>	64			
	<i>Globorotalia miozea conoidea</i>	15			
	<i>Globorotalia menardii menardii</i>	24			
	<i>Globorotalia menardii micotumida</i>	38			
	<i>Globorotalia scitula scitula</i>	42			
	<i>Globorotalia scitula ventricosa</i>	51			
	<i>Globorotalia martinezii</i>	60			
	<i>Globorotalia incompta</i>	69			
	<i>Globorotalia linguaensis</i>	78			
	<i>Globorotalia rivergae acostaeensis</i>	15			
	<i>Globigerina rivergae</i>	24			
	<i>Globigerina bulloides</i>	33			
	<i>Globigerinoides quadrilobatus</i>	42			
	<i>Nonionina boreana</i>	51			
	<i>Ammonia beccarii</i>	60			

EDAD: CONTINUA →

S SS SR SRR P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO

POSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

43

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA: 1347 REC: ADE Nº MUESTRA: 1012 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

CONTINUACION

FOSILES:

Cibicides pseudougerianus

Bulimina costata

Globigerinoides trilobus

Anomalinoidea helicinus

Cyrocladina longispiramocensis

Planulina ardenneensis

Globobulimina inflata

Orbulina bulbata

Sphaerocyclina bulboides

Puzosia bulboides

Stilostomaella majorispida

Siphonina reticulata

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD:

TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

42

5

80

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19 21 28

29 31 36

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 13471ADLE 1036

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

131813
 19 22

LITOLOGIA: Casi todo el residuo es de cuarzoPOSIBLES: No se observan restos fósiles

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 23 25 32

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

PROCEDIMIENTO

POSIBLES — 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

134119LE 1047

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1318M

LITOLOGIA:	UNOITA DE CUARZO CALCAREO CON D.E. FOSILES, GLAUCONITOM	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES:	LOLEIARANDUIG	42			
	EQUINODERMOS	51			
	GLOBIGERINA	60			
	RADICULARI	69			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD LIocene

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

E 39

B 40

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12210000

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 33

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy escasa y sencillaINFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

13211ADLE 1054

INFORME PALEONTOLOGICO

13115

19 22

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos, granos de Cuarzo y O₂

FOSILES: Orbulina universa

Orbulina subequalis

Globorotalia pseudopachyderma

Globorotalia ~~inopachyderma~~ acostaensis

Globorotalia miozea

Globorotalia miozea conoidea

Globorotalia Menardii

Globigeninoides subsacculifera

Globigenia upeyflus

Ephorina reticulata

Anomalinoides helicina

Nerionina boreana

Heterolepa floridana

Martiniotella communis

Cibicides pseudounguatus

Uvulineria stradalensis

Pullenia bulloides

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CONTINUA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HO. 1 EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1347 ADL E 1052 2

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA :	CONTINUACIÓN		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globorotalia maclurezi	46				
	Globigerina bulloides	55				
	Globorotalia incompta	64				
	Ephedidium cyprium	15				
	Orbulina bilobata	24				
	Ammonia beccarii	33				
	Cyroidina	42				
	Cassidulina	51				
		60				
		69				
		78				
		15				
		24				
		33				
		42				
		51				
		60				

EDAD TORTONENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 2 1 3 1 3 0

S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 1 2 2 1 3 2 0 0

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

131816

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1341	A	D	1062	

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo

POSIBLES: Radulas de equinodo
Globigerina s.p.
Globigerinoides s.p.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L



43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasos restos fósilesINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1341 A 2 E 107F

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11318171

LITOLOGIA: LIMOLITA DE CUARZO CALCAREN CON OTROS FOSILES CLAUOLITA

FOSILES : Globigera

ROTALIDOS

FLIPKIDGIM

LAUREL BROWN QUINN

LAGEWISER

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

EDAD MUCHACHO (POSIBLE ANABALLIENSE)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A
FÓSILES Y MICROFÁSIES _____ B
FÓSILES Y LITOLÓGIA _____ C
LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D
MICROFÁSIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Found many mammals

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

131818

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341ADLE 1082

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA:

Residuo de cuarzo

FOSILES:

Laficarcyna pauperata

Naticuoffiella communis

Sphaeroidina bulloides

Marginulina hirsuta

Globigerinoides quadrilobatus

Naution pompilioides

Pullexia bulloides

Siphonina reticulata

Globigerinoides obliquus

Uvigerina striatissima

Bolivinaoides incocens

Orbulina univerrsa

Globorotalia uiozea

Globorotalia uiozea conoidea

Buccina ex. gr. aculeata

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					
15					
24					
33					
42					
51					
60					
69					
78					
15					
24					
33					
42					
51					
60					

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

7

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

8

44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

B1891

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

13471AD1211092

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo y algunos trozos calizos

FOSILES: No se observan restos fósiles. Si acaso algún resto de Saramenífero insuficiente.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

131910
19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D L E 17102
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLÓGIA: Cada todo el residuo es de Cuavro.
 FOSILES: No se observan restos fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SGR P SP SGP I 2
 23 25 32

S SS SR SGR P SP SGP I 2
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 13471ADCE 111C

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

INFORME PALEONTOLOGICO

131911

LITOLOGIA: Casi todo el residuo es de Cuarzo.FOSILES: No se observan restos fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD INDETERMINADA
 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 23 25 32

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

PROCEDIMIENTO

 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
1341	A	D	2E	1/2T
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

131912

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON FELDSPATOS, OFE, GLAUCONITA, FOSESFOSILES: LAHELBRANDIUSGLONIGERINAGLONIGERINIDAEROTALIDSMILIOLIDSLA GENIDS

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

EDAD MIOCENO (POSIBLE APTANCIENSE)

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
19	21								28

INFORME									
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 — G

VALORACION

39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Forma del fósforo de granos redondeados

INFORMACION ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

EQUINOXIAL

64

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO NOJA	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	

1	3	4	1	A	D	L	E	1	1	4	T	
1				8	7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

1394

LITOLOGIA: ARENISCH CALCAREA CON OFE, FOSFATO, GLAUCONITA, FOS.

FOSILES : 14 METABRANQUIOS

BRUNNODERMIS

VALVULINIDS

LA GENIUS

ROTATIONS

БЕРНІ АНШ

197101025

GLORIGERINTA

GLO BIERINTA

EDAD MIOCENO (POSIBLE ANTHROPIC)

CODIGO

8	68	58	48	38	28	18	8	2
1	2	2	1	0	0	0	0	

EDAD

INFORME

[illegible]

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna muy menuda

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D L E 1 1 6 C

INFORME PALEONTOLOGICO

1396

1 22

LITOLOGIA: Casi todo el residuo es de cuarzo.

FOSILES: No se observan restos fósiles

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SGR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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
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	

/	3	4	/	A	D	L	E		/	/	7	7	
1				8	7	9					13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

L131917

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON O.F.E. FELDSPATOS, FOSILES, GLAUCONITA

FOSILES : CAMELIABRANCHIOL

micocides

ELPHINSTON

ROTALIS

5 LONGER

92040207447

CLOMISERINDOL

5 QUINTAC-RADOS

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

EDAD ADOLESCENTE (POSIBLE ANÁLISIS + V. SE)

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

EDAD

INFORME								
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

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

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

1	3	4	1	4	0	2	6	1	1	8	T	
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

L13M18

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA COM FELDSPATO. D.F.B.

FOSILES : LAKEEIBRANOVIC

ALFAS

ГЛОБОРОТАЦИЯ

BOLIVIA

ROZALIUS

LA CENIZOS

WILKINSON

FOUO/NOFORN

ORILLANTA? BILBOETA

GLORIA GERLINO

ELONGITERINOIDEI

TEXTULARIA

EDAD. 110 años (POSIBLE ANOMALUCIENTE)

CODIGO

8	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
29	31							38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFÁSIES~~ _____ B
~~FÓSILES Y LITOLÓGIA~~ _____ C
~~LITOLÓGIA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ D
~~MICROFÁSIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1347ADLE 1192

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

13191

LITOLOGIA: Residuo de Sólidos y OFE

FOSILES: Espículas

Radiolarios

Uvigerina aubeiana

Melonis paduanum

Lagena striata

Puzosia bulloides

Sphaeroidina bulloides

Globorotalia aff. praescitula

Globorotalia ex. gr. Soshie

Globorotalia micrea

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46					
55					
64					
15					
24					
33					
42					
51					
60					
69					
78					
13					
24					
33					
42					
51					
60					

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR-SERRAVALIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
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 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
1	3	4	1	4	1	2
1	8	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

4011

LITOLOGIA: Residuo de margas sin deshacer

FOSILES: *Uvigerina auberiana**Amphycorina scarpis**Puffinia bulloides**Cassidulina**Bulimina affinis**Globigerinoides obliquus**Globigerina s.p.**Globigerina bulloides (affinis)**Cibicides robertsonianus**Orbulina universa**Radolarius**Oridorsalis umbonatus stellatus**Globorotalia pseudobesa*

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MIOCENO MEDIO - SUPERIOR. Probable Mioceno superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D 2 E 1 2 2 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

402

LITOLOGIA: Residuo de margas in desahacer.

FOSILES: Oridorsalis umbonatus stellatus

Uvigerina duberiana

Cyroidina soldanii

Bulimina s.p.

Globorotalia miozea

Abicoides montanarii

Lagena striata

Chrysalogonium s.p.

Abicoides lpbatus

Anomalina pompilioides

Sphaeroidina bulloides

Nonion soldanii

Orbulina suturalis

Sphaeroidinella

Radiolarios

Miliolinella communis

Miliolinella padanum

EDAD

(CONTINUACIÓN)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

☐ 43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

☐ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 13411A DLE 1222 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	(CONTINUA)		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Karreviella	46				
	Amphycorina scalaris	55				
	Gyrogonoides S.P.	64				
	Globorotalia catula	15				
	Globigerinoides	24				
	Globorotalia obesa	33				
	Hastigerina siphonifera	42				
	Globorotalia gavalae	51				
	Orbulina universa	60				
		69				
		78				
		15				
		24				
		33				
		42				
		51				
		60				

EDAD GERRAVALIENSE - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12212200

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213200

PROCEDIMIENTO

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



43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Es caso resuelto

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D L E 1 2 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

1403

LITOLOGIA: Residuo de marga sin desmenuzarse

FOSILES: Orbulina universa

Orbulina suturalis

Globigerinoides obliquus

Globigerinoides quadrilobatus

Sphaeroidina llopsis subdehiscens

Hastigerina siphonitica

Hastigerina s.p.

Globorotalia mozea conoidea

Uvigerina auberiana

Nautinoffella communis

Oridorsalis umbonatus scalafas

Cibicides lobatulus

Sphaeroidina bulloides

Amphicercina scalaris

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TOATONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

 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

1404

LITOLOGIA: Residuo de grava sin deshacer con ofe

FOSILES : Orbúcula unileisa

Orbulina suturalis

Globigerinoides obliquus

6) Obidulnoides quadrilobatus

Globotrochalia niosea

Globozoa mayeri

Gloriosa scifolia

Urtica americana

Hebevolepa floridana

Chloroceryle alpestris

Cibicides lobatulus

Р/аишша арменени

Marchofilia communis

EDAD. LORIENTENSE-ANDALUCIENSE

8 88 8R 8SR P 8P 8SP 1 2

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

23 25

32

8 88 SR SSR P SP SEP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 4 3 4 7 A D C E 1 2 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

14105
 19 22

LITOLOGIA :	Residuo de sósiles con mangas de deshecho y algo de OFe	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Orbulina universa	46			
	Sphaeroidinella subulicena	55			
	Globorotalia menardii	64			
	Uvigerina auberiana	15			
	Oridorsalis umbonatus stellatus	24			
	Cibicides pseudoungerianus	38			
	Melania padanum	42			
	Pullenia quinqueloba	51			
	Noron soldanii	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

14107

LITOLOGIA: *Residuo de fósiles*

FÓSILES: *Sphaeroidinellopsis seminaulina*
Radiolaries
Epículas
Globigerinoides helicinus
Globorotalia sacula
Orbulina universa
Orbulina safaalis
Cibicides pseudocuneatus
Cibicides robertsonianus
Amphycorina scalani
Maisinotiella communis
Cassidulinina pauperata
Globigerina aperta

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: *TORTONIENSE-ANDALUCIENSE*

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº NUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E		1	2	8	1	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1408

LITOLOGIA: Residuo de manga sin deshacer y fósiles

FOSILES : Globorotalia scitula

Sphaeroidineopsis

Espículas

Radio larios

Globiglerina aperta

laticarinina pauperata

Amphycorina scalaris

cibicides robertsonianus

EDAD TURKONICENSE-ANDALUCIENSE

3 88 8R 88R P 8P 88P 1 2

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

23 25

32

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1341ADLE 1292

INFORME PALEONTOLOGICO

1419

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga calcárea	48			
Orbúrina uníversa	55			
Sphaeroidinellopsis	64			
Globigerina aperta	15			
Globorotalia uniozea	24			
Stilostomella consobrina emaciata (Fragmento)	33			
Cibicides robertsonianus	42			
Espículas	51			
Radiolarios	60			
Amphycorina scalaris	69			
Sphaeroidina bulloides	78			
Hartigerina	15			
Globigerina decoraperta	24			
Globigerinoides sp	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: TORTONICENSE-ANDALUCICENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D L E 1 3 0 4

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

14110

LITOLOGIA: Residuo de manga y trozos de cuarzo

FOSILES: Radiolarios
prácticamente es esférico

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasísimos restos fósiles

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de blanda con algun grano de cuarzo.

FOSILES: Anomalia pompilioides

Globigenina s.p.

Radiolaria

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46																						
55																						
64																						
15																						
24																						
33																						
42																						
51																						
60																						
69																						
78																						
15																						
24																						
33																						
42																						
51																						
60																						

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☐ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

 23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasos restos fosiles.

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : DENTALIUM

GLOBIGERINULOS

ERQUINOS

ROTALIDIOS (ROTALIA INFLATA)

GLORROTALIA

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

EDAD MID CENO

CODIGO

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

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	29	31							3A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
1	341	A	D	L	E	1	33	L	
1		5	7		8			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1413

LITOLOGIA: 0 Fe, trozos calizos y fósiles, granos de cuarzo

FOSILES : radiolarios (Abundantísimos)

Oridorsalis s.p.

Puffinia bullockii

Esículas

6/Obidervino cides

Sticlistomella monilis

EDAD Probable MIOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1 4 1 4

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

[illegible]

~~PROCEDIMIENTO~~

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES Escasos restos fósiles en un escaso
residuo.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	4	1	A	D	L	E			1	3	J	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

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

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA. GLAUCONITH

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

5 QUINUAERAMOS

GLORIGERIN 405

LAGENILOS ?

HETEROSTEGINA

BALANUS

ELPHIDIUM AFF. CRISPUM

EDAD 110 años

S	SS	SR	SCR	P	SP	SEP	I	Z
1	2	2	1					

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

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

VALORACION

M
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
1	3	4	1	1	5	2	E		1	3	6	7	
1				8		7		9		13 14			

INFORME PALEONTOLOGICO

14116

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, GLAUCONITIT

FOSILES : LANEIBRANCHIOS

Rotaciões

MILIO LIO LIO 405

96815 ERJ 1405

Ευκρινέας

BELANUS

5 LOAISERINOISES ?

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

EDAD. MIO CENO INF

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



									CODIGO
S	SS	SA	SSA	P	SP	SSP	I	2	
1	2	2	1	1	0	0			
19	21							28	

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

AMBIENTE 1

OBSERVACIONES	

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

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

1	3	4	1	A	S	L	E		1	3	7	T				
1				8	7		9						13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

14117H

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, 0+2

FOSILES : 246 ELIBRANQUIC

EQUINOXIOS

RO TALIX

[illegible]

EDAD ~~EODIA TOLEDO~~ - MIOCENO 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 _____ E

VALORACION

E BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

CODIGO

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA			TA
1	3	4	1	4	D	L	E		138	T
1			5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

141181

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA GLAUCONITA OT

POSIBLES : NO SE OBSERVAN RESTOS -

42

5

60

69

19

28

37

45

55

64

19

28

37

44

55

64

[illegible]

EDAD EOCENO - OLIGOCENO - MIOCENO INF

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

40

CODIGO

ERAD

INFORME

S	SS	SA	SSA	P	SP	SSP	I	2
12	12	00	00	00				
19	21							28

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
29	31							30

AMBIENTE _____**OBSERVACIONES****INFORMACION
ADICIONAL**

4

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

INFORME PALEONTOLOGICO

141191

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, GLAUCONITA, DTE

FOSILES : LANGLIBRON DUNOS

ROTALIGOS

GYPsinizer

EcdiwoDERmos

DENTALIUM

MIOGYPSINAE GR. MEDITERRANEAN

EDAD BURDIGALIENSE

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1420

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA; OFE, GLAUCONITA

FOSILES : LA ME LIBRANQUIOS

ALGAS >

EDLEINWÖHRENDEN ?

BRIEFING

BALANUS

[illegible]

EDAD ~~Eoceno~~ Oligoceno MIOCENO INFERIOR

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SRP	I	2
1	7	2	1	1	0	0		
19	21							28

EDAD

INFORME

3	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 _____ **E**

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
1	3	4	1	4	5	6	7	8	9	1	4	1	7
1				8		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

14211

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA

FOSSILES : GLOBOROTALIA cf. COCOAENSIS

GLOBAL SERINA CP. VENEZUELANA

RADIOLARIOS

CASE NIDOS

ROTALILLOS

GLORIGERAPSIS ?

ALCANTARA LITHOTHAMNION

ALVARO GUARDINIA SR. ALTISPIRO

GLORIGERIN 1000

PRAEORBULINUS

EDAD MIOCENO INF. (BURDIGALIENSE?)

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES forma del Eoceno inf. de Mentesa

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

M BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 39

P 40

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1422

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA. D.F.C. GLAUCONITIT

FOSILES : LA MELIBRANCHIID

NOTALICES

microlitos >

SYPsiwigos?

BALANUS

AMPHISTEGINA

FDAD ECCANO-OLIGOCENO-MIOLENO

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SRP	P	SP	SPF	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA	EMP.	REC	NO MUESTRA	TA
---------	------	-----	------------	----

1	3	4	1	A	0	L	E		1	4	3	T	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15 and 10.

INFORME PALEONTOLOGICO

141213

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, GLAUCONITA

FOSILES : EQUINODERMOS

LA MELIBRANQUIOS

Rotavirus

EXPOSITIONS

BALANUS

AMPHISTEGINA

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

FDAD Eocene - Oligocene - Miocene

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

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SR	P	SP	SP	I	2
1	2	1	2	0	0	0	0	
19	21							25

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	3	9	9	0	0		
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

4

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
1	3	4	1	4	5	6	7	8	9	1	4	4	7
1				8		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1424

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA, GLAUCONITA, OTZ

FOSILES : EQUINOCEFALUS

LACTIBRANOLIN

NO TALI'BOI

BALANCE

[illegible]

FDAD EOLENO - OLIGOCENO - MIOCENO

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

CODIGO

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
29	31							30

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

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

42

2

60

69

19

29

37

46

55

64

19

28

37

48

55

64

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

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1347AD2E 148K

INFORME PALEONTOLOGICO

141217

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

Residuo de fosiles, Ofe y granos de cuarzo

Sphaeroidinellopsis subdehicens

Sphaeroidinellopsis seminulina

Orbulina universa

Globorotalia menardii

Uvigerina tenuistriata Siphogerruoides

Globigerinoides quadrilobatus

Globigerinoides microensis

Globigerinoides trilobus

Globigerinoides helicius

Ammonia beccarii

Elphidium crispum

Globigerinoides obliquus

Globigerinoides ruber

Globorotalia pseudobesa

Pullenia bulloides

Nargianina hirsuta

Sphaerodina bulloides

(CONTINUA) →

EDAD:

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L☐ 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 347 ADLE 1486 2 13 14 15 16

LITOLOGIA:

(CONTINUACIÓN)

FOSILES:

Siphonina reticulata

Siphonina plano-concava

Nouion soldaui

Globigerina cepeuthes

Globigerina bulloides

Orbulina globata

Uvigerina pygmaea

Globorotalia martezi

Globigerinoides ass. globatulus

Nouion boucaum

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD

TORTONENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE.

Muy Probable Andaluciense

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 3 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35

42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

GLOBIGERINA C.F. PARABULLOIDES

[illegible]

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

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

B

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

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

AMBIENTE MARINO MUV COSTERO

OBSERVACIONES ESCASOS RESTOS FOSILES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

RADIOCA DE EQUINIDO

64

40

[illegible]

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	C	E	1	5	1	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 8 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1143101

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO X MARGA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

Elphidium crispum.

SCORBIENCO S.P.

BOLIVIANA PICATATA

ELPHIDIUM CRISPUM

RADICAL DEFQUINIA

ALPHINDINYL COPOLYMER

60 RIFERINE PRAEBOCCOIN

000 010 011011 101101000000

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

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

~~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

B
40

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE MARINO COSTERO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E		1	5	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 4 3 2

LITOLOGIA: CUARZO Y TROZOS CALIZOS

FOSILES : ELPHIDIUM S.P.

CIBICIDES S.P.

ELPHIDIUM CRISPUM

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

42

5

60

83

19

28

37

46

55

4

19

28

37

45

55

64

EDAD. ANDALUCIENSE?

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

~~PROCEDIMIENTO DE BATACION~~

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

VALORACION

F

39

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

P

40

CODIGO

B	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	

ERAD

INFORME

[illegible]

AMBIENTE

OBSERVACIONES ES CASOS RESTOS FOSILES MAL CONSERVADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CUARZO Y ALGUN TROZO CALIZO

FOSILES : ELPHIDIUM S.P.

ELPHIDIUM COMPLANATUM

6LOBOROTALIA MIDZEA

ELPHIDIUM CRISPUM

SPIROPLECTAMNINUS S.P.

EDAD. ANDALUCIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	4	3	2	0	0	
19	21						28	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

PROCEDIMIENTO DE BATACION

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

VALORACION

F

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

ⓑ

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

1	3	4	1	A	D	L	E		1	6	2	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : 6LOBIGERINA S.P.

6LOBOROTACIA S.P.

ELPHIDIUM S. P.

ELPHIDIUM CRISPUM

DISCORBIS ORBICULARIS

EDAD. ANDALUCIENSE

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

田

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1341ADLE 164L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

141315

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE FOSILES					
FOSILES : ORBULINA UNIVERSA	42				
BOLIVINOIDES MIOCENICUS	51				
GLOBOROTACIA SCITUCA VENTRIOSA	60				
GLOBIGERINA RIVERDAE	69				
GLOBIGERINA BULLOIDES	19				
GLOBOROTACIA EX. CR. TUNICA	28				
PLANULIOLA ARIMENENSIS	37				
GLOBOROTACIA PLESIOTUNICA	46				
SIPHONINA RETICULATA	55				
GLOBIGERINA NEPENTHES	64				
BOLIVINA ARTA	19				
NONION SOLDANII	28				
GLOBIGERINOIDES INHATURUS	37				
MECONIS PADANUM	46				
GLOBOROTACIA EAVACAE	55				
RECTOVIGERINA SIPHOGENERINOIDES	64				

EDAD. TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

CODIGO
 8 52 54 55A P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 3 0

EDAD INFORME
 5 52 54 55A P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0

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

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

MAGNA

POSSIBLES : STILOSTOMELLA MONICIS

ORBULINA BICOSTATA

ORBOLIA UNIVERSA

UUGERINA STRIATISSIMA

SARACEVAKIA HUCUATA

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR- ANA LU CIENSE

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

EDAD INFORME

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

F BUENA _____ B
P PROBABLE _____ P
D DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

MARTINOTIELLA COMMUNIS.

二

FOSILES : OCOBODUARDIA ALTISSIMA

OSTRACODOS

ORBULINA UNIVERSA

MARTINOTIECCA COMMUNIS

HETEROLEPA MEXICANA PERTONENSIS

UVIGERIONA STRIATISSIMA

SPHAERODINELLOPSIS SUBDENSCENS

RECTOVIGERINA SIPHOGENERINOIDES

6. GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

HETEROCEPA FLORIDANA

SIPHONINA RETICULATA

6 COBIDE RIVA BULLOCHES

GLOBOROTALIA PSEUDOBESA

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD INFORME

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

F
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

6LOBOROTALIA MARTINEZI

[illegible]

EDAD ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 _____ E

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

14410

FOSSILES : SPHEROCALINELOPSIS SUBDEHISCENS

ORBUCLAYA UNIVERSA

UVIGERINA STRIATISSIMA

6LOBIGERINA RIVEROAE

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULINA

MARTINOTTIECCA COMMUNIS

SCOBOROTACIĂ OBESĂ

ALPHACORINA SCARIS

VAGINULINOPSIS INVERSA CADINATA

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

EDAD. TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALUCIENSE

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ F
DUDOSA _____ D

B

49

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

**INFORMACION
ADICIONAL**

1	3	4	1	A	D	L	E	1	7	1	2				
1				8	7		9	13	14			15		16	

MAGNA

1442

FOSILES : ORBOLINA UNIVERSA

ELPHIDIUM CRISPUM

CIBICIDES S.P.

Bociviva S.P.

SPIROPLECTAMINA S.A.

DISCORBIS ORBICULARIS

EDAD. ANDALUZ CIENSE

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

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

.....

MAGNA

1414131

FOSILES : CIBICIDOIDES PSEUDON GERIANUS

ELPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM COMPLANATUM

AMMONIA BECCARII

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

EDAD. ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

B	SS	SA	SSA	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	2	0	0		
19	21						28	

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 _____ E

F
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E		1	7	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1414141

LITOLOGIA: ARCOS CALIZOS Y CUARZO Y YESO

FOSILES : ECPHIDIUM CAISPOY

AMMONIA BECCARII

BOSIVINA S.P.

FLORILUS BOVEANUS

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

EDAD ANDALUCIENSE

POSIBLES _____ 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

B
40

CODIGO

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	E
1	2	2	1	3	2	0	0	

19 21 28

EDAD	INFORME								
	S	SB	SR	SCR	P	SP	SSP	I	2-
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
1	3	4	1	A	D	L	E	1	7
1		8		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1445

LITOLOGIA: IRÓZOS CALIZOS, CUARZO Y YESO.

FOSILES : ECPHIDIVM CRISPUM

ANNONIA BECCARII

CHRYSALOGONIUM S.P.

OSTRACODOS

FLORICUS BOVEANUM.

DISCORBIS ORBICULARIS

[illegible]

EDAD ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP	I	2
29	31							38

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

A
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	1	E	1	7	5	2
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20

INFORME PALEONTOLOGICO

141416

LITOLOGIA: TROZOS CALIZOS, CUARZO Y YESO

FOSILES: AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

SPIROPECTAMMOMA

CIBICIDES BOUEANUS

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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



CODIGO

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

EDAD INFORME

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	7	A	D	L	E		1	7	6	L	
1	5	7	9	13	14	15	16	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1947

LITOLOGIA: TROZOS CALIZOS, CUARZO Y YESO

FOSILES: GLOBIGERINOIDES INMATUS

ELPHIDIUM COMPLANATUM

ANNONIA BECCARII

CIBICIDES LOBATULUS

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

EDAD ANDALUCIENSE

CODIGO

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

EDAD INFORME

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 G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

SUDOSA D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

FOSILES : GLOBOROTALIA S.P.

ELPHIDIUM CRISPUM

AMMONIA BECCARII

ECPHIDIUM COMPLANATUM

FLORICUS BOUEANUM

EDAD. ANDALUCIENSE

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

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

SPIROPLECTAMINA

4

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	E		1	8	4	L	
1				5		7		9			13	14

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

1451

LITOLOGIA: MARGA, YESO Y CUARZO

FOSILES : CHRYSALOGONIUM

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

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

10

28

37

AE

85

64

EDAD. ANDALUCIENSE

~~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

[E] BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 39

[B] BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 40

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29 31 38

38

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCHASOS RESTOS FOSILES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A D L E 1 8 5 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1452

LITOLOGIA: MARGA Y GRANOS DE CUARZO

FOSILES: ESTERIL

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 ANDALUCIENSE

CODIGO

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

19 21 26

EDAD

INFORME

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

LENTICULIYA

64

19 21 28

29 31 38

OBSERVACIONES

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFASIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

DUBOSA _____ **D**

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E	1	9	1	2				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1415141

LITOLOGIA: MARCA, CUARZO, YESO Y CLAUCONITA Y OFEFOSILES: RADIOLA DE EQUINIDOAMMONIA BECCARIIFLORICUS BOVEANUMSTICOSTONECCA

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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

F
 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P
 40

CODIGO

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

EDAD INFORME

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

AMBIENTE Muy costero.

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 3 4 1 A D L E 1 9 2 2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1415

LITOLOGIA: CUARZO, TROZOS CALIZOS, YESO.

FOSILES: DISCORBIS ORBICULARIS

RADIOLOA DE EQUINIDO

CIBICOIDES LOBATULUS

AMMONIA BECCARII

SPIROPECTAMMINA

GLOBIGERINA

ECPHIDIUM S.P.

FLORICUS BOVEANUM

ECPHIDIUM CRISPUM

ECPHIDIUM COPLANATUM

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31

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

B

40

AMBIENTE: COSTERO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1347ADLE 1932

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

4516

LITOLOGIA: CASI TODO EL RESIDUO ES DE CUARZO.

FOSILES: ESTERIL

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

EDAD ANDALUCIENSE

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

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213200

19 21 25

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

1	3	4	1	A	D	L	E		1	9	4	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

14157

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

FOSILES : AMMONIA BECCARII

ECRHIDIUM S.P.

FLORICUS BOVEANUM

RADIOLAS DE EQUINIDO

ECPHIDIUM CRISPUM

ELPHIDIUM COMPLANATUM

ORIDORSACIS UMBONATUS

FOSILES :	
AMMONIA BECCARII	42
ECPHIDIUM S.P.	51
FLORICUS BOVEANUM	60
RADIOLAS DE EQUINIDO	69
ECPHIDIUM CRISPUM	19
ECPHIDIUM COMPLANATUM	28
ORIDORSACIS UMBONATUS	37
	46
	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

EDAD ANDALUCIENSE

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 _____ R
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE MUY COSTERO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

MAGNA

14518

6LOBIGERINA.

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

EDAD ANDALUCIENSE

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

B
40

CODIGO

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

19 21 28

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E		1	9	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1 141519

LITOLOGIA: FOSILES, OFe, CUARZO. Y GLAUCONITA.

FOSILES : FLORILUS BOVEANUM

AMMONIA BECCARII

~~TELEPHARIA~~ EPONIOES HAIDINGERII

ELPHIDIUM COMPLANATUM

ELPHIDIUM CAISPOUM

PLEUROSTOMELLA ALTERNANS

GLOBIGERINA S.P.

GLOBIGERINOIDES s.p.

6LOBOROTACIA Ex. 6R. TONIA

6LOBIGERINA DUTERTREI

OSTRACODOS

GLORIGERINA PARABULLOIDES

BULIMINA FUSIFORMIS

DISCORBIS ORBICULARIS

SP1A0PLECTADYMIONA

[illegible]

EDAD ANDALUCIENSE

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

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

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

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA	EMP.	REC	NO MUESTRA	TA
---------	------	-----	------------	----

1	3	4	1	A	D	L	E		1	9	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1 141610

LITOLOGIA: POSICES, OFE, ALGO DE CUARZO, 6 CAUCONITA

FOBILES : GLOBOROTALIA MENARDII

FLORICUS BOVEANUM

AMMONIA BECCARII

OSTRACOIDS SPIROECTANINIA

EPONIDES HÄIDINGERII

SPIROPLECTAMINA

600 BIRGAINA

GLOBIGERINOIDES

~~SHIA~~ PLEUROSOMELLA

BUCIDINA FUSIFORMIS

CASSIDULINA SUBCLOBOSA

UVIGERINA STRIATISSIMA

EDAD ANDALUCIENSE

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

G
40

CODIGO**EDAD**

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							3A

AMBIENTE COSTERO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

ORBULINA SUTURACIS

4

OCOROTACIA EX-GR. TUMIDA

64

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

~~PROCEDIMIENTO 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

KARRERIECCA

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1341A DLE 2102

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1464

LITOLOGIA:	RESIDUO DE FÓSILES		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FÓSILES:	GLOBOROTACIA MENARDII	42				
	GLOBOROTACIA MEROTUMIDA	51				
	ORBULINA UNIVERSA	60				
	ORBULINA BILOBATA	69				
	NONION SOLDANII	19				
	GLOBOROTACIA SCITUCA VENTRICOZA	28				
	GLOBOROTACIA MARTINEZI	37				
	BOLIVINOIDES MIOCENICUS	46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD ANDALUCIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213205

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

LITOLOGIA: FOSILES CON ALGO DE MARGA.

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTACIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTAZIA PLESTOTUMIDA

БСОВОРТАЦИА ИЕРОТУМІА

6LOBOKOTACIA MARTINEEI

EDAD ANDALUCIENSE

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

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

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 _____ E

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

1 1466

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

19 21 28

29 31 30

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

本

39

В

40

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	3	4	1	A	D	L	E		2	1	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1 141617

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA, OFE, ALGUNOS GRANOS DE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINA.S.P.

CIBICIDES

ORBULINA?

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

EDAD. MIOCENO.

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

CODIGO**EDAD**

INFORME

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

28

29 31

30

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fosiles.

**INFORMACION
ADICIONAL**

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

141618

GLOBIGERINA DUTERTREI

[illegible]

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

28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							32

31

38

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

PROCEDIMIENTO DE BATACION

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

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1341ADLE 2152

1 5 19

INFORME PALEONTOLOGICO

141619

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARCA				
GLOBOROTALIA MENARDII	42			
GLOBOROTALIA MIOZEA	51			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	60			
GLOBIGERINA NEPENTHES	69			
GLOBIGERINA AUBERIANA	19			
GLOBOCASSIDULINA SUBGLOBOSA	28			
CIBICOIDES PSEUDOUNGERIANUS	37			
ORBULINA UNIVERSA	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD ANDALUCIENSE

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

CODIGO

EDAD

INFORME

9 99 SR SSR P 3P SSP I 2
 112223260

9 99 SR SSR P 3P SSP I 2
 29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 3 4 1 A 0 2 E 2 1 6 2

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

141710

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MARGA				
6LOBOROTALIA SCITUCA	42			
6LOBOROTALIA ACROSTOMA	51			
ORBULINA UNIVERSA	60			
6LOBOROTALIA SCITUCA VENTRIOSA	69			
6LOBIGERINA APERTURA	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD ANDALUCIENSE

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

EDAD

INFORME

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

F 39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº NOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
---------	------	-----	------------	----

1	3	4	1	A	D	L	E		2	1	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1471

LITOLOGIA: MAFICA, ALGUNOS TROZOS DE CUARZO

FOSILES : RADIOLARIOS

UVIGERINA AUBERIANA

Eponides umbratus

6LOBOROTACIA ACROSTOMA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA

GYROIDINA GIRARDANA

NONION SOLDANOL

6LOBIGERAI NOIRÈS QUADRICOBATUS

6LOBOROTAZIA MIOCEA

EDAD. PROBABLE ANDALUCIENSE

CODIGO

8	88	8R	88R	P	8P	88P	1	2
1	2	2	1	3	2	0	0	
19	21							28

EDAD

INFORME

S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFASIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**