

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036404E1016L

INFORME PALEONTOLOGICO

23411

19 22

LITOLOGIA: GRANDES CALIZAS, DE CUARZOFOSILES: GLOBOROTALIA ACOSTAENSISGLOBOROTALIA CF. PRAEMARGARITAEGLOBOROTALIA MENARDI MIDCETACKGLOBOROTALIA TUNISA - PRESIDTUNISAGLOBIGERINULITES TRILOBUSGLOBIGERINULITES QUADRILOBATUSGLOBIGERINA DIPLATANAAMMONIA BECCARIAMMONIA TEPIDANANTON MORNUMNANTON ADLUNUMDISCARDIS ORALCULARISUIGERINA PYGMAEAADLUNUMCYRDIHINDIDESRAVIOLESELPHINUM CRISPAEDAD: AMMONIENSE - TREPARENSE SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213130

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LF
43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DB
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA			TA	
2	0	3	6	A	D	A	E	1	0	1	9
1			5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12	34	2
19		22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGA ARENOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

CILIOBOROTALIA ACOSTAEWSIS

BOLIVINOIDES MICCEMICUS

BUKUMIRA BUCHI AWA

BECLIVWA ARTA

CLODIGERINA BULLOIDES

GLOBIGERIMOIDES OBLIQUUS

EDAD TORTOMIENSES-ANDALUCIENSES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADAE1020L

INFORME PALEONTOLOGICO

12343

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

BULIMINA ACULEATA MINIMA

UNIGERINA PEREGRINA

BULIMINA BUCHINIA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

HOPKINSINA BOWENIENSIS

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMIA

BULIMINA ARTA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

65

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: TORTOMIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

44

S SR SSR P SP SSP I 2

12213100

23 25

32

S SR SSR P SP SSP I 2

12213200

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 23

60

23 25 32

33 35 42

43

44

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036797E10277

INFORME PALEONTOLOGICO

2345

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON ALG. DE GRACILARIA

FOSILES: TESTULARIA

ELPHIDIUM

CAMELLARIA

LACONIA

ADALIA

GLONICERINIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIocene sup

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SBR P SP SSP I 2

10213000

23 25 32

S SS SR SBR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

15			16

MAGNA

12	3	4	6
10			2

FOSILES : GLACIERINA

GLÖBICERININ

ALBINGER, NOYES

GLOBAL DATA

SPHAERODINDINGULOSIS

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

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

EDAD CUARENTA SUR

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

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

23 25 32

3 33.6R SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20364041031T

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

21347

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA ARCILLOSA CALCAREA CON DFEFOSILES: DRACULINACLADGERIAEQUINODERMOS (PLAQUITAS)LAGENIDDSRPTALIDDSRAAIDLARIOS

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

EDAD: MIOCENO SUP.

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
 12213000

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESTOS KUY MEMBRAS Y PLATIZADOSINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036734E1035T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12348

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

FOSILES: GLAUCERINHA

GLAUCERINIDIES

EDULINIDERMAT

ROTALIDFS

RABIDLARIDS?

SPHAGNIDINELLIPSIS?

GYPHINIDOS?

GYPHINUM.

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

EDAD: MIOCENO SUP

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 0 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESTOS MEMBRANAS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20 36 A D E 1040 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12349

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON OFE Y ALGO DE GLAUCONITA

FOSILES: ORALINA UNIVERA

ALBAGERINIA MARINENSIS

GLOBIGERINIDAE

GLOBIGERINA

GLAUCONITIA

EDULINIDAE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
58				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MIOCENO SUPER

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

23 25 32

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

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

2036 AD 45 10427

INFORME PALEONTOLOGICO

213510

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON DFE

FOSILES: ARBULINA

GLONIGERINA

GLONIGERINOIDES

DISCORDIS

ELPHIDIUM

EQUINODERMES

LAGENIDAE

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

EDAD: MIocene SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

DEBILLY?

[illegible]

42

P
44

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	7	0	7	E	1	0	4	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	5	2
12			22

LITOLOGIA: MICRITA ARGILLITSA ARENOSA LM OFE

FOSILES : GLOBIGERINIDS

ESPICULAS

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

48

65								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

94

33

42							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

50								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

[illegible]

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

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

[illegible][illegible][illegible]

EDAD. MILICENT SUP.

8 SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25

25

32

S SS SR SSR P 3P 3SP I 2

[illegible]

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ROTAS MUY FINES Y MEMBRANAS, ROTAS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADAE1059L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

21353

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CALCITA

FOSILES :

TUBOS DE ALGAS
GLOMERINA SP

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

EDAD: MIO-PLIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12220000

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 43

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADAE 1059T

INFORME PALEONTOLOGICO

213514
 19 22

LITOLOGIA: ARCILLA ALGO ARENOSA
 FOSILES: RESTOS DE MOLUSCOS

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

45

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA

3036404E10657

1 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

21315

19 22

LITOLOGIA : SILEX - PROVIENE DE BISMICRITA TRANSFORMADA POR DIAGENESIS

FOSILES : MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

CHRYSALIDINA CF. GRADATA

PSEUDOLITUONELLA CF. REICHELI

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

EDAD : CENOZANEO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

41

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
20	36	A	D	A	E	10	65	T	
1	8	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

1213156

19 22

LITOLOGIA: BIOPELMICRITA

FOSILES: MILIOLIDIT

PSEUDOLITHOMELLA CF. REICHELI

CHRYSALIDINA CF. GRADATA

TEXTULARIDOS

MOLUSCOS

EQUINODERMATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
68			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CENO MANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	7	3	5	E		5	0	1	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12	3	2	6
----	---	---	---

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA

FOSILES : PALAEODASYSCLADUS ? MEDITERRANEUS

TEXTULARIDIDS

COPROLITOS (FAVREINA)

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

48

65

64

13

24

38

42

51

60

69

78

15

24

23

42

51

45

EDAD LLAS INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

8 88 SR SSR F SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

8
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS DATOS ESTAN SEPARADOS POR LA PUNTA DE LA LÍNEA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036405E			502T	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2327
19 22

LITOLOGIA: MICROS PARITA RECRISTALIZADA Y OOLITIZADA

FOSILES: ALGAS

EQUINODERMOS

FAVREINA

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

EDAD: C. 45 INF.

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

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

E 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Fautas de resaca

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

203670JE5037

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2329

LITOLOGIA: DOLÓES PARITA CON ACCÓ DE MURITA RECRISTALIZADAFOSILES: ESTERIL

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

EDAD: LIAS INFERIOR

S SS SR SGR P SP SSP I 2

1 0 0 1 1 0 0 0

23 25 32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 43

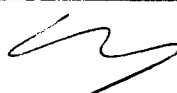
VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E 44



AMBIENTE

OBSERVACIONES: pprjsINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036455E 5047

INFORME PALEONTOLOGICO

12329

LITOLOGIA: PELMICRITA RECRISTALIZADA Y BACONITIZADAFOSILES : ESTERIL

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

EDAD LIAS INFERIOR

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 0 0 1 1 0 0 0

23 25

32

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 2036 2036 2036

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

21310

19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS GRISASAS EN ALGUNA MUESTRAFOSILES: ESTERIL

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

EDAD: LIAS INFERIOR

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 0 0

23 25 32

8 88 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

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA			
2	0	3	6	4	D	J	E	5	0	6	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

2331
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD: TRIAS

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
0	8	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20 36 40 54 50 27

INFORME PALEONTOLOGICO

2332

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: DELGUEPARITA ALGO PQUEROSAFOSILES : ESTERIL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LIAS INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10011000

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 Sombra de oolitoINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADJE 510L

INFORME PALEONTOLOGICO

21313

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y YESO EPIGENITICO EN CALCITA

FOSILES: NO SE APPRECIA N FOSILES

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

EDAD: KEUPER

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 43

K 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

09030000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	J	E			5	1	1	L		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--	--

A horizontal number line with tick marks and labels 1, 5, 7, 9, 13, 14, 15, and 16.

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	4
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENOSA

FOSILES :

NO SE APROCIAN FOSILES

EDAD 72 A S

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

0	8	0	0	0	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

49

49

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADJE512L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2325

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENICA RLSA

FOSILES:

CUBOS DE ALGAS?

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

EDAD: TRIAS

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 SSP I 2
0800000000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
0000000000

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADJE 514L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

123316

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: UVIGERINA AUBERIANA

AMPHYCORINA SCALARIS

VAGINULIOPSIS INVERSA CARINATA

CASSIDULINA LAEVIGATA

UVIGERINA PEREGRINA

CLONIGERINA AFF. BULLOIDES

CLONOROTALIA CF. SCITULA VENTRICOSE

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

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 0 0
 23 25 32

 8 88 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

2	0	3	6	A	D	J	E		5	1	6	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	8
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENISCA

FOSILES : UVIGERINA AUBERIANA

ELPHIDIUM CRISPUM

AMMORIA BECCARII

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

UVIGERINA PEREGRINA

ORBULINA SUTURALIS

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

8 88 SR SSR P SP SSP I Z

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

~~POBLES~~ _____ P
~~ESTRATIGRAFICA~~ _____ E
~~MICROFACIES~~ _____ M
~~LITOLOGIA~~ _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP. REC		Nº MUESTRA				TA			
2	0	3	6	A	D	J	E		5	1	7	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	9
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZH ARCILLOSA

FOSSILES : VVICERINA AUßERIANA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

UVIGERINA STRIATISSIMA

BOLIVINA SCHLPRATA MIOCENICA

BOLIVIA AIRTA

TUBOS DE ALGAS

EDAD. TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

74

NONION BOUENNUM

[illegible]

EDAD ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

OBSERVACIONES

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

211917

19

22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 7L

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARENOSA

FOSILES: AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

EPIDERMIS PRAECINCTUS

NONION BOUEANUM

ELPHIDIUM CRISPUM

ORBULINA UNIVERSA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POSICION
 ESTRATIGRAFICA)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213200

33

35

42

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
 2036 ADUM 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

211918

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

VIGERINA AUBERIANA

AMMONIA BECCARII

NOWION BOVENUM

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBIGERINA DECORAPERTA

BOULIVIA AFF APEWYIWICA

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

EDAD: PROBABLE 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
 12213200

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

VALORACION

Nº NOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 10L
 1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

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

48

55

64

15

24

32

42

56

68

69

7:

19

2

3

4

3

•

PROCEDIMIENTO

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

G
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM		12L	

INFORME PALEONTOLOGICO

2200

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: CASSIDULINA LAEVIGATA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA CONOMIO?EA

UNIGERINA TENUISTRIATA SIPHOGENERINOIDES

AMMONIA BECCARII

NONION BOUEANUM

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA MARTINERI

BULIMINA AFF ACULEATA

SPHAEROIDIWELLOPSIS SEMINULUM

EDAD: PROBABLE ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 STRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 44

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

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			1	3	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	0	1
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA MUY ARENOSA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NO W I O R B O V E A N U M

UVIGERINA AUBERIANA

ORBULINA UNIVERSA

ELPHIDIUM CRISPUM

UVIGERINA PEREGRINA

GLOROTALLIA SCITULA

TUBOS DE ALGAS

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR
POSICION ESTRATIGRAFICA)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8 SS SR SRR P SP SSP I 2

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

23 25 32

1	2	2	1	3	2	0	0		
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			1	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	0	2
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

AMMONIA BECCARII

LOBIGERINA BULLOIDES

WONLOW BOUEANUM

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

GLOBALOTALIA SCITULA

GLABIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBALROTALIA MEROTUNIDA

DISCORBIS ORBICULARIS

EDAD MODERNO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION ESTRATIGRAFICA)

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

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

23 25

32

8 88 8R 88R 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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			1	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	0	3
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : ORBOLINA UNIVERSA

GLORIORETALIA MEROTUMIDA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLORIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLORIORETALIA SCITULA VENTRIOSA

GLABRIGERINOIDES RUBER PYRAMIDALIS

AMPHYCORINA SCALARIS

BOLIVIANA ARTA

EDAD. MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR
- POSICION ESTRATIGRAFICA)

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	0	9		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	G	A	D	U	M			1	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

A horizontal number line with tick marks labeled 1, 5, 7, 9, 12, 14, 15, and 18. The line is divided into segments by these numbers.

INFORME PALEONTOLOGICO

2204

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : UVIGERINA AUBERIANA

GLOBALOTALIA MARTINEZI

ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA PEREGRINA

GLORIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBALIGERINA WEPEWTHES

GLOBOROTALIA AFF. G. MARZITAE (FORMA ANCESTRAL)

AMPHYCORINA SCALARIS

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

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

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

23 25

32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	U	M			1	7
1				8		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12205

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

GLOROTALIA EX GR MEWARDII

UVIGERINA PEREGRINA

ORBULINA UNIVERSA

AMPHYCORINA SCALARIS

CLOSTRIDIUM PUBLICUM

CLONOROTALIA MEROTUM, DA

AMMONIA Y3 ECHA 211

EDAD MIOCENO SUPERIOR (AN) ALUCIEWSE POR
- POSICION ESTRATIGRAFICA

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	21	3	000					
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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA Y ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

AMMONIA BECCARII

UVIGERINA AUBERIANA

ARBU LWA UNIVER SA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLONIGERINOIDES SACCULIFER

GLORIGERINA AFF BULLOIDES

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

EDAD. MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR
POSICION ESTRATIGRAFICA)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

8 38 SR SR P SP SP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA			EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
20	36		A	D	U	M	
1	5	7	9	13	14		

INFORME PALEONTOLOGICO

1212107

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBALGERINA DECORAPERTA

ORBULINA UNIVERSA

GLORIGERINOIDES SACCOLIFER

ALOMALINA FLINT

AMPHYCORINA SCALARIS

EDAD MIOCENO SUPERIOR / ANDALUCIENSE POR

POSICION ESTRATEGICA FI CA)

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

8 88 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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
20	3	6	A	D	U	M			20	2
1			5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1212018

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ORBULINA UNIVERSA

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

BOLIVIANA ARTA

NOV 10W SALLDANII

UVIGERINA PEDEGRINA

C. LONGOROTALIA MEROTUMIDA

EDAD INOCENSO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR
POSICION ESTRATEGICA)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 23T

INFORME PALEONTOLOGICO

12109

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: PORIOZOOS

MELOBESIAS

EPONIDES

AMMONIA BECCARI

EQUINODERMOS

CIBICIDES

GLOBOROTALIA

GLOBIGERINA

TEXTULARIDOS

ELPHIDIUM

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

EDAD: ANDALUCIENSE

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

23 25

32

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

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
2036	AD	UN	24	L
1	6	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

212110

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA WEPENTHES

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBOROTALIA AFF HUMEROSA

SPHAEROIDIOWELLOPSIS SEMINULUM

GLOBIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA AFF COWOMIOFEA

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

EDAD TORTOWIENSE TERMINAL - ANDALUCIENSE (ANDALUCIENSE
POR POSICION ESTRATIGRAFICA)

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

43

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			2	5	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

121211 11

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLOROTALIA ACOSTAENSIS

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBALERINA BULLOIDES

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

AMPHYCORINA SCALARIS

ELPHIDIUM CRISPUM

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR
POSICION ESTRATIGRAFICA)

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 26L
 1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	1	2
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA MEWARDII

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOTALIA MIOTEA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLABROOTALIA MERTUMIDA

UVIGERINA TENUISTRATA SIPHOGENERINOIDES

GLOBIGERINOIDES AFF ORBLINUS EXTREMUS

GLOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

EDAD PROBABLE ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA Y ARENISCA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

CLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLORIGERINA APERTURA

UVIGERINA AUBERIANA

GLORIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

GLONGERINOIDES OBLIQUUS

AMPHYCORINA SCALARIS

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION
ESTRATIGRAFICA)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

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

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA Y ARENISCA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLBOROTALIA MEROTUMIDA

UNIGFERIWA PYGMAEA

GLOBOROTALIA MARTINEZ/

GLORIORETALIA SCITULA VENTRIOSA

GLORIGERINOIDES GUADRILOBATUS

AMPHYCORINA SCALARIS

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION
ESTRATIGRAFICA).

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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	
2	0	3	6	A	D	O	M			2	9
1				5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12215

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA Y ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA AUßERIRAWA

GLORIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBALROTALIA EX GR MENARDII

GLORIGERINA BULLOIDES

GYROIDINA LONGISPIRA MIOCENICA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

EDAD NOCEHO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION
ESTRATEGICA).

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

8	88	8R	8RR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 30L

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

22116

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CARBÓN, DE CALIZA, ALGAS DE GLAUCALITA

FOSILES: GLABRIGERINA AIPLOSTOMA

GLABRIGERINA BULLAIDES

RAVIOCLACIDS

ORAUCLINIA UNIVERSA

GLABRATALLA SUTURA

GLABRATALLA BETA

GLABRATALLA CF. ACOTHEMENSIS

GLABRATALLA PSEUDOPACHYDERMA

GLABRIGERINOIDES TRILOBIS

BOLIVIANINIDES MIOCENICUS

ELPRINUM CRISPUM

STILOSTAMELLA MONILIS

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

EDAD: MIOCENO SUP. 1P

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25 32

8 33 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

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

26 36 4D UM 31 L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2217

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA MAS O MENOS ARENOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

UVIGERINA AUBERIANA

ORBULINA UNIVERSA

BULIMINA BUCHIANA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA MARTINEZI

BOLIVINA SCALPDATA MIOCENICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
76			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION ESTRATIGRAFICA)

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DS SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 2 1 3 0 0 0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
20	36	A	D	U	M		32	L	
1	5	7	9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

12218

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA Y ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

AMPHYCORINA SCALARIS

GLORIORETALIA ACOSTAENSIS

GLOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION
ESTRATIGRAFICA)

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	6	0	0	
23	25							32

3 33 SR SR P SF SP I 2

1	2	2	1	3	2	0	6		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 33L

INFORME PALEONTOLOGICO

2219

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA Y ARENISA

FOSILES: GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

UNIGERINA STRIATISSIMA

GLOBIGERINA NEPETHES

BOLIVINA ALTA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (HITALUCIENSE POR POSICION ESTRATIGRAFICA)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA MAS O MENOS ARENOSA

FOSILES : UVIGERINA AUSTRALIANA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

ELPHIDIUM CRISPUM

AMMONIA BECCARII

GLORIOITALIA SCITULA VENTRIOSA

AMPHYCORINA SC#2 AR 15

GLORROTALIA OBESA

EDAD MIOCENO SUPERIOR (ANDALUCIENSE POR POSICION
ESTRATIGRAFICA)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

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

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 35L

INFORME PALEONTOLOGICO

12221

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: BOLIVINA ARTA

UVIGERINA AUBERIANA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA MARTINEZ

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBIGERINOIDES AFF OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBOROTALIA OBESA

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

EDAD: PROBABLE ANDALUZIENSE

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 2 0 0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
20	36	A	D	U	M	
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	2	2
19	22		

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSAFOSILES : UVIGERINA AUBERIATAGLOBOROTALIA EX GR MEWARDIIORBULINA UNIVERSAAMPHYCORINA SCALARISGLOBIGERINA NEPENTHESGLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
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	3	0	0	0	
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

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	0	3	6	A	D	U	M			3	7	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	2	3
19			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA MAS O MENOS ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERIMOIDES QUADRIZONATUS

GLABRIGERINOIDES OBLIQUUS

AMPHYCORINA SCALARIS

UVIGERINA AUBERIANA

BOLIVIANA SCHLPRATA MIOCENICA

GLORIORETALIA SCITULA VENTRIOSA

GLONOROTALIA OWESA

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S S R S R P S P I 2

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

33 36 42

F
43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	U	M			3	8
1				5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	2	4
19			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA AUSTRALIANA

CLONOROTALIA EX GR MEWARDII

GLORIORETALIA ACOSTAENSIS

GLONIGERINOIDES OBLIQUUS

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLONOROTALIA MEROTUM, DA

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

S	SS	SR	SER	P	SP	SOP	I	Z
33	35							42

43

43

44

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			3	9	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

2225

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : UVIGERINA AUBERIANA

GLABRIGERINOIDES OBLIQUUS

BOLIVIANA ARTA

GLORIOSOTALIA EX GR MEWARDII

ORBULINA UNIVERSA

GLOROTALIA ACOSTAEWSIS

CILORROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLORIOSOTAZIA MIOZEA

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

8 88 8R 88R P 8P 88P I 2

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

23 25

32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33

35

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 40L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2226

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GLOROTALLA MEWARDII

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ELPHIDIUM CRISPUM

VIGERINA AUSTRALIANA

GLOBOTALLA AFF ACOSTAENSIS

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

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

12213000

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 41L

INFORME PALEONTOLOGICO

2227
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINA NEPENTHES

GLOBIGERINA ADERTURA

GLOBIGERINA EGGERI

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBOROTALIA PERCONICI

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA GAVALLAE

GLOBOROTALIA MIOZEA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIEWSE TERMINAL - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213130

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

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M		4	2	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

2228

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

GLOBIGERINA BULLOIDES

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOQUADRINA SP.

AMPHYCORINA SCAPARIS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	3	0	0	0		
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	
2	0	3	6	A	D	U	M			4	3
1				8		2		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	2	9
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ALGO ARENOSA

POSSIBLES : GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
GLOBOROTALIA EX GR MEYARDII
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
GLOBIGERINA APERTURA
GLOBOROTALIA MIOZEA
CASSIDULINA LAEVIGATA
AMPHYCORINA SCALARIS

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

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ 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	1	3	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

'BIENTE

ERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	A	D	O	M
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2230

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

AMPHYCORINA SCALARIS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS AMPLUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
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	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
3	0	3	6	A	D	U	M	4	9
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

22311

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

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

EDAD: TRIASICO-JURASICO (KEUPER?)

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
0	8	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUN 51L

INFORME PALEONTOLOGICO

2232

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAS Y ARCILLAS VERDES Y ROJIZAS

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

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

EDAD: LITOLOGIA DE VIT POSIBLE KEUPER

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

L 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 09030000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 62L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

22333

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

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

EDAD: TRIASICO-JURASICO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D


43



44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

9800000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1600000000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM G3L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12234

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES :

NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD: TRIAS-JURASICO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

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

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

33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM GGL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

22317

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

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

EDAD TRIASICO-JURASICO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0800000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1000000000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			6	9	L	
1			5	7	9			13	14				

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	3	6
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

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

EDAD. INDETERMINADA

23	25								32

S S8 SR S8R P SP S8P I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036ADUM 71T

INFORME PALEONTOLOGICO

12237

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA ARENOSA

FOSILES: LITHOTAMNIUM

ELPHIDIUM CRISPUM

AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA

HETEROSTEGINA

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

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

S SS SR SRR P SP SSP I 2
 12213130

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM		73	L

INFORME PALEONTOLOGICO

2238

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
35				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

22319

19 22

 Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 74T

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA ARENOSA

FOSILES: AWMALINIDOS

VALVULINIDOS

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

NODOSARIA

AMMONIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
50			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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 SSP I 2
 12213000

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1212410

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 75T

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: CALIZA CRIPTOCRISTALINA ARENOSA

FOSILES: GLOMERINA

VALVULINIDOS

GLOBOGOTALIA

TEXTULARIDOS

EPONIDES

AMMONIA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

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 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFIA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

INFORME PALEONTOLOGICO

1212411

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 76T

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBICERINIA

CIBICIDES

BOLIVINA

AMMONIA

ELPHIDIUM

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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 SSP I 2

12213000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	U	M			7	8
1				5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	4	2
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA MIOZEA

GLOBOCYADRINA DEHISCENS

GLOBOQUADRINA SP.

CLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

SPHAEROIDIWELLOPSIS SUBDEHISCENS

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULUM

GLONIGERINOIDES TRILOBUS

NOTION BOUEANUM

BOLIVIANA ARTA

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

8 88.8R 88R P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2121413

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 79T

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA

PYRGO

GLOBOROTALIA

CIBICIDES

ORBULINA UNIVERSA

CAMMONIA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 81T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

22244

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA

LAGENIDOS

GLOBOROTALIA

ANOMALINIDOS

CORBULINA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48					
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 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E 43

E 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	V	M	8	4
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

2245

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

BOLIVINA ARTA

GLOBIGERIMOIDES QUADRIZORATUS

AMPHYCORINA SCALARIS

UVIGERINA PYGMAEA

GLOBIGERIMOIDES TRILOBUS

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

A 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	5	2	1	3	1	0	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
 2036 ADUM 85L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	4	6
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSSILES : CASSIDULINOIDES BRADYI

GLOBOROTALIA EX G.R MEWARDII

UVIGERIWA AUßERIANA

AMPHYCORINA ESCALARIS

GLOBIGERINO, DES TRILONUS

CLOROTALIA EX GR SCITULA

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

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

8 88.8R 88R 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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 86L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12247

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ALGO ARENOSA

FOSILES: UNIGERINA AUBERIANA

WONION SOLDANII

AMPHYCORINA SCALARIS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

EPONIDES UMBONATUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

40					
50					
60					
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
210					
220					
230					
240					
250					
260					
270					
280					
290					
300					
310					
320					
330					
340					
350					
360					
370					
380					
390					
400					
410					
420					
430					
440					
450					
460					
470					
480					
490					
500					
510					
520					
530					
540					
550					
560					
570					
580					
590					
600					

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036ADUM 87L

INFORME PALEONTOLOGICO

212418

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: BOLIVINA ARTA

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBIGERINOIDES QUADRICOBATUS

GLOBOROTALIA MIOCEA

UVIGERINA PEREGRINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

40							
50							
60							
70							
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							
240							
250							
260							
270							
280							
290							
300							
310							
320							
330							
340							
350							
360							
370							
380							
390							
400							
410							
420							
430							
440							
450							
460							
470							
480							
490							
500							
510							
520							
530							
540							
550							
560							
570							
580							
590							
600							

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SRR P SP SSP I 2

12213000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

33 35 42

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12249

19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUW 887

1 5 7 9 13 14 15 18

15 18

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: AMMONIA

ELPHIDIUM

GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA (ENTRE ELAS G. EX GR MENARDII)

GLOBIGERIWOIDES?

CIBICIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
13			
24			
38			
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 3 0 0 0

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

2	0	3	6	A	D	U	4			8	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

|2|2|5|0|

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON CUARZO MUY ABUNDANTE

FOSILES : AMMONIA BECCARII

UVICERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

UVIGERINA PEREGRINA

NONIOW BOUEANUM

BOLIVINA ARTA

BOLIVIA AFF APEWYIWICA

EDAD. PROBABLE ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25

32

8 SS SR SSR P SP SSP | 2

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M			9	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12251

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : AMMONIA BECCARII

ORBULINA UNIVERSA

GLÖßIGER, WOLDES QUADRILONATUS

CLORIGERINOIDES OBLIQUUS

UVIGERINA PEREGRINA

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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

EDAD MIOCENO SUPERIOR

8	55	5R	5SR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	

23 25

32

9	99	SR	SSR	P	SP	SEP	I	2

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 91T

INFORME PALEONTOLOGICO

21252

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

ANOMALINIDOS

TEXTULARIDOS

AMMONIA MECCARII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
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
12213009

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

2036 ADUM 93L

1 5 7 9 12 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

22513

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: EHRENBERGIA ALICANTINA

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISTUM

ORBULINA UNIVERSA

BOLIVINA ARTA

NOMION SOLDAMI

GLOROTALIA EX GR MEYARDII

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

DISCORBIS ORBICULARIS

GLOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

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

EDAD: MIOCENO 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

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 96L

INFORME PALEONTOLOGICO

12254
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: SPHAERODIKELLOPSIS SUBDEHISCENS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

ORTHOMORPHINA SP.

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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

EDAD: MIOCENO 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 SPP I 2
 12213000

23 25

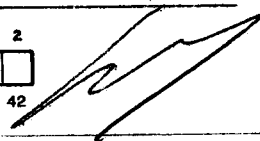
32

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

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 992

INFORME PALEONTOLOGICO

12255

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

AMMONIA MECCARII

UNIGERINA STRIATISSIMA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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

EDAD: MIOCENO 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

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 100L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

121516

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: AMMONIA BECCARI

ORBULINA UNIVERSA

ELPHIDIUM CRISPUM

UVIGERINA STRIATISSIMA

NOWLON BOUEANUM

UVIGERINA PEREGRINA

BULIMINA BUCHIANA

BOLIVINA ARTA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
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 SSP I Z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

30	36	ADUM	10	1	L
----	----	------	----	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

212157

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA ACOSTAEMIS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

UVIGERINA PEREGRINA

VIRGULINA SCHREIBERSIANA

GLOBIGERINOIDES QUADRILONGATUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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 SSP I 2

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 1021

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 212518

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

UVIGERINA PEREGRINA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES SP. AFF OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (PROBABLE ANDALUCIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213200

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 103L

INFORME PALEONTOLOGICO

122519

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

UNIGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA MERUTUMIDA

GLOBIGERINOIDES AFF OBLIQUUS EXTREMUS

SPHAEROIDIWELLOPSIS SUBDEHISCENS

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (PROBABLE ANDALUCIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213200

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES 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
 2036 ADUM 104L

INFORME PALEONTOLOGICO

21260

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ORBULINA SUTURALIS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA MENARDII

GLOBIGERINOIDES AFF OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBIGERINA WEPENTHES

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
58									
64									
15									
24									
33									
42									
51									
60									
69									
78									
15									
24									
33									
42									
51									
60									

EDAD: MIOCENO SUPERIOR (PROBABLE 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 2 1 3 0 0 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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20	36	A	D	U	M	1	0	5	L
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

122611

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON CUARZO MUY ABUNDANTE

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA STRIATISSIMA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

DISCORBIS ORBICULARIS

AMMONIA BECCARII

CLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOßIGERINOIDES TRILOBUS

CLORIGERINA APERTURA

AMPHYCORINA SCALARIS

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

S SS SR SGR P SP SSP I E

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

23 25

32

2 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

48

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

R

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	U	M	1	0
1		5		7		9		12	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12/26/2

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : ORISULINA UNIVERSA

UVLGERINA PEREGRINA

UVIGERINA AUBERIANA

FLPHIDIUM CRISPUM

GLOROTALLIA SCITULA VENTRIOSA

Now low SOLD APR 11

GLOROTALIA EX GR MENARDII

EDAD: TORTONICENSE - ANDALUCICENSE

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

S	SS	SR	SR	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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM		1074	L

INFORME PALEONTOLOGICO

12263

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBOROTALIA GAVALHE

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

GLOBOROTALIA OBEA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

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

23 25

32

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

33

36

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

LITOLOGIA: RESIDUO con ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

AMMOWIA DECCARII

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINA APERTURA

GLONIGERINOIDES AFF OBLIQUUS EXTREMUS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE (POSIBLE ANDALUCIENSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8	SS	SR	SSR	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	2	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20	36	A	D	V	M	1	1	0	L
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

11/11/2011

INFORME PALEONTOLOGICO

121265

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO COM ABUNDANTE EUARZO

FOSILES : GLOBIGERINOIDES RUBER

ORBULINA UNIVERSA

GLOBAL GERINOIDES TRILOBUS

NONION SOLIDANII

ELPHIDIUM CRISPUM

GLOROTALIA EX GR MEWARD II

CASSIDULINA LAEVIGATA

EDAD: TORTOVIENSE - ANDALUCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	1	3	1	0	0	
28	25							32

S	SS	SR	SR	P	SP	SR	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

2	0	3	6	A	D	U	M		1	1	1	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1212616

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES : GLOBIGERINA APERTURA

ORBULIWA UNIVERSA

GLONIGERIWA DECORAPERTA

EPOWIDES UMBONATUS

GLORIOSOTALIA PSEUDOPACHYDERMA

CLEBOROTALIA AFF ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA GAVALLAE

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

EDAD PROBABLE MIOCENO SUPERIOR

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

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

29 25 32

8 33.3R 36R P SP 33P 1 2

[illegible]33 35

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

42

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	1122		

INFORME PALEONTOLOGICO

21267

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBIGERIWA APERTURA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA EX GR MENEARDII

DISCORBIS ORBICULARIS

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 113L

INFORME PALEONTOLOGICO

21268

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: SPHAEROIDIWELLOPSIS SEMIWULVUM

GLOBIGERIWOIDES TRILOBUS

GLOBIGERIWOIDES SACCULIFER

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBIGERINA WEPENTHES

EDAD: TORTOMIENSE - 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
12213100

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12213200

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

PLANULINA WUELLERSTORFII

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

B

[illegible]**OBSERVACIONES****INFORMACION
ADICIONAL**

2	0	3	6	A	D	V	M	1	1	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19 22

GLOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

48

68

64

13

24

33

42

51

60

58

78

13

24

33

42

51

60

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

49

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

23 25

8 88 8R 88R P SP 88P | 2

3.3 3.5

42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	C	A	D	U	M	1	1
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

22711

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBOROTALIA MIOCEA

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBIGERINA DECORAPERTA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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	S&P	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	S&P	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

1 6 7 9 13 14

19 22

☒ 44

23 25

33 35

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

FOSILES :

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

UUGERINA AUBERIANA

GLONOROTALIA EX GR MEWARDII

PLECTOFRONDICULARIA GEMINA

GLORIOITALIA SCITULA VENTRIOSA

BOLIVINA ARTA

CASSIDULINOIDES BRADYI

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

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

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : UVIGERIWA AUBERIANA

UULCERINA SCHWAGERI

ORBULIWA UNIVERSA

NONION DOUEANUM

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GRUBBORTALIA EX GR MERVARDII

EDAD TORTONIEWSE

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

S SS SR SRR P SP SSP | 2

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

33 35 42

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	
2	0	36	A	D	V	M	1	2	0	T
1			5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12	27	4
----	----	---

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : GLOBIGERIDIA

CLUBOROTALIA/ENTRE ELLAS G. AFF. EX GR MEWARD II)

'CORBULIWA' UNIVERSA'

ESPICULAS

GLONIGERINOIDES

AWOM & LINDOS

EDAD MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ 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	1	3	0	0	0	

23 25 32

0	33	SR	SR	P	SP	SR	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	0	3	6	A	D	U	4	1	2
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
12	27
16	

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES

GLOBIGERINIA

GLOBOROTALIA

ORBULINA UNIVERSA

EPOCHIDES

MODOSARIA

ESPICULAS

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	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	0
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

☒ E 43

☒ B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	4	DUM	122	T

INFORME PALEONTOLOGICO

2277

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINA

ANOMALINIDOS

	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	3	0	0	0	

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

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

2	0	3	G	A	D	U	M		1	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

12278

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA MOZEA

ALORIGERINOIDES TRILOBUS

GLOROTALIA EX GR MEWARDII

MARTINOTTIELLA COMMUNIS

SIPHONINA PLANO CONVEXA

UVIGERINA AUBERIANA

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

1	2	2	7	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

93

35

42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

12179

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
20	36	A	D	U	M	1257
1	6	7	9	13	14	15
						18

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: OSTRACODOS

ESPICULAS

GLOBIGERINA

AMMONIT

GLOBOROTALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2036ADUM 126L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

212810

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: UVIGERINA AUBERIANA

UVIGERINA SCHWAGERI

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

BULIMINA BUCHIANA

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

EDAD: TORTONIENSE

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

12213100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : CLONIGERINA

GLC BORUTALIA

CORBULINA

Atom 21 Wildos

TEXTUARIOS

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

46

65

59

15

34

38

42

51

60

69

79

15

24

22

42

51

22

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____
 ESTRATIGRAFICA _____
 MICROFACIES _____
 LITOLOGIA _____

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

S 88 SR SSR P SP SSP I 2
12213000

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADV M 129 T

INFORME PALEONTOLOGICO

21282

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA (ENTRE ELLA G. AFF. MEWARDII)

GLOBIGERINOIDES?

EPONIDES

ORBULINA UNIVERSA

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 3 0 0 0

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLGIA L

VALORACION

F

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	0	3	6	A	D	U	M		1	3	0	L	
1		5		7		9			13	14			

MAGNA

12283

19 22

GLOBIGERINA SPP.

	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

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M		1	3	1	L	
1			5		7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

12284

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : ORBULINA SUTURALIS

NO WLOW SOLDANII

ORBULINA UNIVERSA

CASSIDULINA LAEVIGATA

BOLIVIANA ARTA

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 26 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
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	U	M	1	3	6	L	
1				8	7	9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	8	5
---	---	---	---

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

GLORIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

UVIGERINA AUBERIANA

GLANDOSTALIA PSEUDOPACHYDERMA

MARTINOTTIELLA COMMUNIS

AMMONIA BECCARII

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

1	5	2	1	3	0	0	0		
23		25							32

8 88 8R 88R P SP S8P ! 2

33		35							42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1 5 7 9 13 14

19 22

23 25 32

33 35 42

6

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADVM 140 H

INFORME PALEONTOLOGICO

12287
 19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES

GLOBIGERINIA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA

AMMONIA BECCARII

ESPICULAS

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 3 0 0 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADVU 142T

INFORME PALEONTOLOGICO

127818

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: ESPICULAS

CLONIGERIWA

CLONOROTALIA

ORBULINA UNIVERSA

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

EDAD: MIOCENO 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 3 0 0 0

23 25 32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12289

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : ORBULIWA UNIVERSA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBALOTALIA EX GR MEWARDII

UVIGERINA PEREGRINA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

BOLIVINA ARTA

GLORROTALIA SCITULA VENTRIOSA

	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 1 2

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

23 25 32

S SS SR SRR P SP SRP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

K

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 144T

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

INFORME PALEONTOLOGICO

122910

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINA

AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA (ENTRE ELLAS G. AFF. GR. MEYARDII)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

24

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 3 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
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	036	A	D	U	M	145T
1		5	7	9		13 14
						15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

2	2	9	1
---	---	---	---

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : GLONIGERINA

GLOBALTALIA

C, B, C, D, E, F

LAGENIDOS

EDAD. MIOCEÑO SUPERIOR

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES EWA mbs

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	
2	0	3	6	A	D	U	M
1	5	7	9	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

121912

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	TEXTULARIDOS	46			
	AMMONIA BECCARII	53			
	EPONIDES	64			
	CIBICIDES	15			
	GLOBIGERINA	24			
	GLOBOROTALIA	33			
	GLOBIGERINOIDES	42			
	ORBULINA UNIVERSA	51			
	ELPHIDIUM	60			
	NOTION BOVEANUM	69			
	EQUINODERMOS	78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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

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

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
2036	ADVM		150	L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2293

19

22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

TUBOS DE ALGAS

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBOROTALIA AFF HUMEROSA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

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

EDAD TORTONIEWSE TERMINAL - ANDALUCIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	1	3	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
 LITOLGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADVM 1514

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2294

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO MARGA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA ACOSTHEWSIS

UVIGERINA PEREGRINA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS AMPLUS

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA

GLOBOROTALIA EK GR MEWARDII

	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

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

P 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 153L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

12295

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

HOPKINSINA BOWONIENSIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

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

12213006

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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2036	ADUM	155	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

2296

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

NONION BOUEANUM

ELPHIDIUM CRISPUM

GLOBOROTALIA GAVALLAE

BOLIVINA AFF APENNINICA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

UVIGERINA AUBERIANA

MARGINULINA COSTATA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: PROBABLE ANDALUCIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	0	3	6	A	D	U	M	1	6	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

12294

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLORIORETALIA ACOSTAEWSIS

AMMONIA BECCARII

ELPHIDIUM CRISPUM

GLOBIGERINOIDES SACCULIFER

BOLIVINA ARTA

HOPKINS, WA BONO VIEWS, S

GLABIGERINOIDES OBLIQUUS

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	0	0	0		
23	25								32

S SS SR SRR P SP SSP | 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

2	0	3	6	A	D	U	M		1	6	7	T	
1				5		7		9				13	14

15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

121298

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLORIGERINA

CALOROTALIA

i GLONIGERINOIDES

ELPHIDIUM

AMMONIA SECCARII

EDAD MIOCENO SUPERIOR

8	88	8A	8SA	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBALOTALIA EX GR MEYARDII

AMPHYCORINUS SCALARIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

CLORIAE QUINONES OBLIQUUS

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

R
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036ADUM 172L

INFORME PALEONTOLOGICO

12300

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

AMPHYCORINA SCALARIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

UVIGERINA AUBERIANA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

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

EDAD: MIOCENO 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
12213000

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : UVIGERINA AUBERIANA

GLOBALGERINGOIDES OBLIQUUS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLABRIGERIIDES AFF ORBLIQUUS EXTREMUS

GLONOROTALIA EX GR MENARDII

GLANDROTALIA OBESA

GLOBIGERINA BULLOIDES

EDAD. POSIBLE ANDALUCIENSE

3 SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	V	M		1	7	4	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

12302

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : AMPHYCORLINA SCALARIS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBALIGERIWA NEPENTHES

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

GLONOROTALIA MOZEA

GLOBOROTALIA ACOSTAEWSIS

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

3 33 3A 3SA P 3P 3SP 1 2

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

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 175T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

12303

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLONICERINA

ELPHIDIUM

GLYSSOROTALIA

CORBULINA?

AMMONIA BECCARI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

76

15

24

33

42

51

60

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12213000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

E

43

A

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 176T

INFORME PALEONTOLOGICO

2304

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLOBIGERINA

GLOBOROTALIA

OSTRACODOS

ORBULINA UNIVERSA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

65

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 3 0 0 0

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

12131017

10 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2036 ADUM 177T
 1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES: GLONIGERINA

EQUINODERMOS

GLOBOROTALIA

CIBICIDES

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

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

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 SSP I 2
 12213000

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20	36	A	D	U	M	1	7	9	T
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12	30	6
----	----	---

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA

FOSILES : CLORIGERINA

DISCORBIS

EQUILWODERMOS

GLOBALTALLA

ELPHIDIUM

MELORBIAS

OR BULIN A

EPOWIDES

AMMONIA BECCARII

EDAD. MIOCENO SUPERIOR

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

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	S&P	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**

不

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

20 36 ADUM 1854

INFORME PALEONTOLOGICO

213018

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA MERO TUMIDA

UVIGERINA AUBERIANA

AMPHYCORINA SCALARIS

NOMION BOVEANUM

AMMONIA BECCARII

BOLIVINA ARTA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48									
58									
64									
15									
24									
33									
42									
51									
60									
69									
78									
15									
24									
33									
42									
51									
60									

EDAD: MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

P 43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADVUM 197L

INFORME PALEONTOLOGICO

123110

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

NOVULON SOLDANII

UVIGERINA PEREGRINA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

RADIOLARIOS

ESPICUCHS

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

12213000

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

20	3	6	A	D	V	M	20	K	L
----	---	---	---	---	---	---	----	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

12313

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

CYRIL DIWA WECSOL DAVID

CLOSTRIDIUM AFF. BULLOIDES

CLONIGERINUS OBLIQUUS

ORBULINA UNIVERSA

GLORIOSA: ACROSTICH

EDAD: TORTONIE WSE - ANDALUCIE WSE

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

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

23 25 32

8 88 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

臣

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

203	EADUM	204	L
-----	-------	-----	---

INFORME PALEONTOLOGICO

123114

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES : ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA OBESA

GLOBOROTALIA AFF SCITULA VENTRIOSA

GLORIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA EX GR MEWARDII

ORIGERINA AUSTERIANA

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

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	1	0	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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036 ADDUM 208 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

2315

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: UNIGERIWA AUVERIANA

ORBULIWA UNIVERSA

GLOBIGERIWA WEPEWTHES

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBEROTALIA EX GR MENARDII

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

EDAD: TORTOISIENSE - HYDHALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 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

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	0	3	6	A	D	U	M	2	1	0	L		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

12316
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA MERUTUMIANA
 UVIGERIWA AUBERIANA
 ORBOLINA UNIVERSA
 GLOBIGERIWOIDES OBLIQUUS
 GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 GLOBIGERIWA APERTURA
 GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				
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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

ONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	D	J	M		2	1	1	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12	31	7
12		22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

C L O B O R O T A L I A A C R O S T I C M A

UJIGERINA AUßERINWA

GLORBOTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GLOBOROTALIA AFF ACOSTAEWSIS

CLONIGERINUS. DES TRILOBUS

EDAD: TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

2 22 2R 2SR P 3P 3SP I 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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	0	3	E	A	D	U	M		2	1	4	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

12	3	1	8
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA

FOSILES : ORIBULIWA UNIVERSA

EPONIDES PRAECINCTUS

GLOBOROTALIA ACROSTOMIA

GLOBOROTALIA MICZEA

UVIGERINA STRIATISSIMA

LOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLABRORETALIA PSEUDOPACHYDERMA

EDAD: TORTOWIENSE - ANDALUCIENSE

3 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

S SS SR SSR P SP SEP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	0	3	6	A	0	4	M		2	9	3	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1213119

12 22

LITOLOGIA: ARENISCA CON ALGUNOS FRAGM. DE ROCAS

FOILES : ESTERIL

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

EDAD TRIAS (BUNT. PROBABLE)

8 88 8R 8SR P 8P 8SP I 2

0	2	7	0	0	0	0	0	0		
23		25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0	9	0	1	0	0	0		
33	35						42	

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

E BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D
43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2036 ADUM 2957

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

123210

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CON PELAEZATID Y ALGUN JE MICRITH

FOSILES: ESTERIL

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TRIAS (PROBABLE RUNT.)

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 SSP I 2

02000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

09010000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	0	3	6	4	0	UM
1	5	7	9	13	14	15
2	9	7	7			

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	2	1
19	22		

LITOLOGIA: ARENISCA CON FELDSPATZ Y ALGÚN DE CRISTAL DE HIERROFOSILES: STERIL

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

EDAD: TRIAS (PROBABLE BUNT.)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	8	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	9	0	1	0	0	0	0	0
33	35							42

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
 20367044 2997

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 21322

LITOLOGIA: ARENISA FERRUGINOSA CON FELDSPATO Y ALGO DE MICRITA

FOSILES: ESTERIL

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

EDAD: TRIAS (PROBABLE RINT.)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0800000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0901000000

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

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	0	3	E	A	D	M
3	0	4	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

2131213

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA ROJA

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD: BLUNT SANDSTONE IV

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	9	6	1	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 0 3 6 7 0 4 4 3 0 4 5

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

213124

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CON FRAGMENTO Y ALGO DE OFE

FOSILES: ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: TRIAS (PROBABLE BUNT.)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 44

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

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2036ADUM312L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

24325

LITOLOGIA: MARCAS ARENOSAS Y ARCILLAS ROJAS

FOSILES: NO SE APRECIAN FOSILES

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

EDAD: TRIAS

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 0800000000

23 25

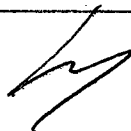
32

 8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 0000000000

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45