

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19 36 AD SE - 559

13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

21187

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CHLAMYD. CF. ANGI-LØNU (MENECHINI)
 ØSTREA (PYCNOØNTA) CF. RØCHLEAR PØLI

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

EDAD. HELVECIEÑSE - PLASENCIEÑSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

F
 E
 M
 L

B
 P
 D

Q

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19 36 ADJE-560

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

211818

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : CHLAMYs TØRNALI (DE SIERRAS)

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

EDAD HELVECIESE - TØRTØNIENSE

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 7 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

33 35 42

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

39 36 ADJE-561

INFORME PALEONTOLOGICO

211819

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTREA LAMELLOSA BØBLAYEI DESHAYES

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

EDAD. BURDIGALIENSE - PLIOCENO

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
1 2 2 1 1 2 0 0

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
1 2 2 3 0 0 4 0

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

Q

INFORMACION ADICIONAL

45

AMBIENTE MARINØ

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D J E - 6 6 2

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

211910
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : OSTREA CF. DIGITALINA DUBØIS

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

EDAD BARDIGALIENSE - TORTONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 4 3 6 A D J E - 5 6 3

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

211911
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTREA (PYCNOÐONTA) CØCHLEAR PØLI

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

EDAD HELVECIEÑSE - ACTUAL

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

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
1 4 0 0 0 0 0 0

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19 36 ADLE-564

1 5 7 9 13 14 16 18

INFORME PALEONTOLOGICO

21192

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ØSTREA (CRASSØSTREA) CF. GINGENSIS (SCHLØTHEIM)

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

EDAD HELVECIEÑSE-SAHELIEÑSE

S SS SR SSR P SP SPP I 2

23 25 32

2 2 1 3 1 0 0

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33 35 42

1 3 2 2 1 0 0 0

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

44



AMBIENTE

MARINØ

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

19 36 ADJE-565

INFORME PALEONTOLOGICO

121193

LITOLOGIA :

FOILES : ANOMIA EPHIPPIUM L. F. HELVETICA MAYER IN SACCO

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

EDAD. HELVETIENSE - ACTUAL

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 4 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

9

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

19 36 ADLE-566

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

121194

LITOLOGIA :

FOSILES : CLYPEASTER SP. (?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
56				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD AUVERSIENSE - ACTUAL

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

Q

AMBIENTE MARIN

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2119

LITOLOGIA :

FOSILES : NUDØBRISSMS SP. (2)

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

EDAD MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

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

Q

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

74

211011

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	6	A	D	U	M			1	6	

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOILES: AMMONIA BONFANUM

AMMONIA BECCARI

EPONIDES PRAECINTUS

GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII

UNIGERINA PEREGRINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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	
23	25						32	

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

PROCEDIMIENTO

FOILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLGGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F

B

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 193 EADUM [] [] [] [] [] [] [] [] [] []
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

21102

LITOLOGIA: RESIDUA DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

- FOILES : ORQUINA UNIVERSA
 AMMONIA RECCARII
 GLOBIFERINA BULLOIDES
 NANNON BONEANUM
 BOLLIVIDDES MIDGENICUS
 GLOBOROTALIA SCITULA
 GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

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

EDAD: ZORIONIENSE - ANAIZUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10213100 [] [] [] []
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12213200 [] [] [] []
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

- FOILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICRIFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION

- BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1936 ADUM 18 L

INFORME PALEONTOLOGICO

21107

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBIGERINA NEPENTHES

SPHAERODIDINELLOPSIS SEMINULUM

BOLIVINA ARTA

UUGERINA PEREGRINA

ORBULINA BILORATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
61			
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

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 1936AD4M 20L

INFORME PALEONTOLOGICO

711018

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA Y ABUNDANTE CUARZO					
GLOROROTALIA ACOSTAENSIS	46				
GLOROROTALIA MERTYMIDA	65				
BOLIVIMIDES MIOCEMICUS	64				
GLOROROTALIA SCITULA VENTRIOSA	15				
SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULUM	24				
BOLIVINA ARTA	33				
GLOROROTALIA MARTINEZI	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

S SS SR SSK P SP SSP I 2
 12313100
 23 25 32

S SS SR SSK P SP SSP I 2
 12213200
 33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

F
 43

VALORACION

SUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
 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	36	A	D	4	M				2	4	L						

INFORME PALEONTOLOGICO

211019

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARCA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : GLOBOROTALIA MARTINEZI
ULIGERINA PEREGRINA
SPHAERODINELLOPSIS SURDENISSENS
GLOBOROTALIA AFF. HUMEROSA
ORBULINA UNIVERSA
BOLIVINOIDES MIDCEMICUS
PLECTOERONDICULARIA GEMINA
GLOBIGERINA BULLOIDES
GLOBOROTALIA GAUPLAE
GLOBIGERINA NEPENTHES
BULIMINA BUCHIANA

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

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 J CAD 4 M 2 6 L

INFORME PALEONTOLOGICO

211110

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

- POSILES : GLOBIFERINA APERTURA
 GLOBOROTALIA MARTINEZI
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 GLOBIFERINA RULLOIDES
 GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
 LAGENODORSARIA SCALARIS
 RULLINA RUCHIANA
 GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

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

EDAD TARTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

S SS SA SRA P SP SSP I 2
 1 2 3 1 3 1 2 0

S SS SA SRA P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 2 0 0

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19	J	G	A	D	4	M		2	8	L					
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

211111

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : SPHAEROIDINEALOPSIS SEMINULUM

GLOBIGERINA APERTURA

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

BOLIVINOIDES MIDCENICUS

SPHAEROIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS

ORBULINA UNIVERSA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA MARTINEZI

BOLIVINA ARTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD TARTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

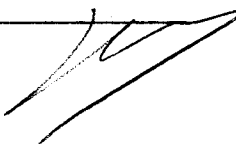
1	2	3	3	0		
---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

1	2	2	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	3	6	A	D	4	M					3	0	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

121112

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA Y CUARZO					
	SPHAERODINELLIPSIS SUBDEHISCENS	46			
	GLOBOROTALIA MEROTUMIDA	55			
	GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	64			
	GLOBIGERINA DECORAPERTA	15			
	GLOBIGERINOIDES ORLIQUUS	24			
	BOLIVINOIDES MIDCENICUS	33			
	GLOBOROTALIA MARTINEZI	42			
	GLOBIGERINOIDES SACCUKIFER	51			
		60			
		69			
		73			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42



PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES F BUENA B

ESTRATIGRAFICA E PROBABLE P

MICROFACIES M DUDOSA D

LITOLGGIA L

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 1936 RDUM 58L

INFORME PALEONTOLOGICO

121114

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: GLOBOROTALIA MARTINEZI 46

GLOBOROTALIA HUMEROSA 58

GLOBOROTALIA EX GR MENARDI 64

SPHAERODIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS 15

SPHAERODIDINELLOPSIS SEMINULUM 24

GLOBOROTALIA MEROTYMIDA 38

GLOBIGERINOIDES AFF. OBLIQUUS EXTREMUS 42

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS 51

EDAD: ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 3 13 20 2

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

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA	
19	7	EAD	4	M	65	C	
1	5	7	9	13	14	15	18

21115

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : UVIGERINA PEREGRINA

BULIMINA RUCHIANA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

UVIGERINA ALBERICANA

NONIAN SOLDANI

AMMONIA BECCARI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
38			
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
 23 25 32

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

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES	_____	F	BUENA	_____	B
ESTRATIGRAFICA	_____	E	PROBABLE	_____	P
MICROFACIES	_____	M	DUDOSA	_____	D
LITOLOGIA	_____	L			

43 44

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

21116

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1936 ADUM 664

15 16

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBOROTALIA SCUTULA VENTRIOSA

GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ORAUINA UNIVERSA

UVIGERINA PEREGRINA

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 48-60.

EDAD: TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

Stratigraphic scale: 23 25 32. Values: 1 2 3 1 0 0

Stratigraphic scale: 33 35 42. Values: 1 2 2 1 3 2 0 0

Handwritten signature

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			
193	CAD	UM	672				

INFORME PALEONTOLOGICO

12/11/77

LITOLOGIA: RESIDUO CON GRAN CANTIDAD DE CUARZO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

- FOSILES:
- GLOBALOTALIA MARTINEZI 46
 - QUIBERINA SCHWAGERI 55
 - ORBULINA UNIVERSA 64
 - GLOBALOTALIA MERTUMNIA 15
 - GLOBALOTALIA ACOSTAENSIS 24
 - GLOBALIGERINOIDES TRILODUS 38
 - GLOBALOTALIA PSEUDONESA 42

EDAD: TORTONIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO

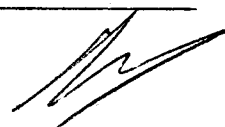
- FOSILES _____ F
- ESTRATIGRAFICA _____ E
- MICROFACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

43

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBALE _____ P
- DUDBA _____ D

44



AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19	J	G	A	D	U	M	6	8	L			
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

21118

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBOROTALIA MARTINEZI

ULIGERINA PYGMAEA

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

MULLIMIMA ELONGATA LAPPA

GLOBOROTALIA MERDTUMIDA

AMMONIA DECCARII

GLDIGERINA DECORAPERTA

SPHAEROIDINELLOPSIS SUBEMISCEUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

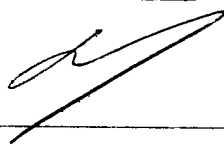
EDAD: TORTONIENSE ANDALUCIENSE

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	1	0	0		
23	25								

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	2	1	3	2	0	2		
33	35								



PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

121119

LITOLOGIA : RESIDUO FORMADO POR GRAN CANTIDAD DE CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

NONION DONEANUM

ULIGERINA SCHWAGERI

BYLIMINA ACULEATA MINIMA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA MEROTYMIDA

EPONIDES SCHREIBERSII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
75			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD : TORTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

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

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

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
193	B	A	D	4	M												

INFORME PALEONTOLOGICO

12120

LITOLOGIA: RESIDUE FORMADO CASI TOTALMENTE POR CLAROS

FOILES : GLOBIGERINOIDES TRILORUS

GLOBOROTALIA AFF HUMEROSA

GLOBIGERINA NEPENTHES

UUGERINA PEREGRINA

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

SPHAEROIDINELLOPSIS SEMINULUM

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TERTONIENSE SUPERIO - ANDALUCIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA			EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA								
1	4	3	6	A	D	L	M	7	7	7	1	15	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1211211
19 22

LITOLOGIA:	FOSILES:			GRUPO				FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>AMMONIA BELCARLI</i>			46						
	<i>UVIGERINA PEREGRINA</i>			55						
	<i>ELPHIDIUM CRISPUM</i>			64						
	<i>GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA</i>			15						
	<i>DISCORBIS ORBICULARIS</i>			24						
	<i>UVIGERINA ANDERIANA</i>			33						
				42						
				51						
				60						
				69						
				76						
				15						
				24						
				33						
				42						
				51						
				60						

EDAD TORIQUENSE 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	0	0		

PROCEDIMIENTO	VALORACION
FOSILES _____ F	BUENA _____ B
ESTRATIGRAFICA _____ E	PROBABLE _____ P
MICROFACIES _____ M	DUBOSA _____ D
LITOLOGIA _____ L	
<input checked="" type="checkbox"/> 43	<input checked="" type="checkbox"/> 44

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

211212

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 1 2 4 5 M 1 7 9 L

13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO CASI TOTALMENTE POR CUARZO

FOSILES : ULMERINA FUERERIANA
NOALION DONNEANUM
NOALION SOLDANII
MARTINDIELLA COMMUNIS
HOPKINSINA DONNIENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 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

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

VALORACION

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

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

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
		19	3	8	A	D	U	M			8	0	L		

INFORME PALEONTOLOGICO

12123

LITOLOGIA: RESIDUO CON GRAN CANTIDAD DE CUARZO

FOSILES: GLORIGERINA NEPENTHES

UVIGERINA STRIATISSIMA

GLORORTALIA SCIPTURA VENTRIOSA

GLORORTALIA AFF MARTINEZI

NONION SOLDANII

AMMONIA BECCARII

UVIGERINA PEREGRINA

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

EDAD: TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2	2	1	3	1	0	0	

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1	2	2	1	3	2	0	0

33 35 42

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	

INFORME PALEONTOLOGICO

12124

LITOLOGIA : RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y CUARZO

FOSILES : TUBOS CARIZOS DE ALGAS
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

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

EDAD : INDETERMINADA

S SS SR SGR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SGR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F 43

ESTRATIGRAFICA _____ E 44

MICROFACIES _____ M 44

LITOLOGIA _____ L 44

VALORACION

BUENA _____ B 44

PROBABLE _____ P 44

DUDOSA _____ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA

1 9 3 6 A D U M 8 2 L

15 10

INFORME PALEONTOLOGICO

21125

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINA NEPENTHES

NONION BONEANUM

UVIGERINA ANBERIANA

GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

GLOBOROTALIA AFF MARTINEZI

CINCLAES PSEUDOUNGERIANUS

UVIGERINA AFF SCHWAGERI

UVIGERINA PEREGRINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
65				
68				
74				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

EDAD: TORTONIENSE 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 3 2 1 3 1 3 0

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	9	J	S	A	D	A	M		8	J	L										

INFORME PALEONTOLOGICO

121216

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
GLOBOROTALIA MARTINEZI	46				
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	55				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	66				
GLOBIFERIMIDES CALIQUUS	15				
GLOBOROTALIA EX GR MEMARDII	24				
GLOBIFERINA BULLICIDES	33				
ORBULINA UNIVERSA	42				
GLOBOROTALIA AFF. HUMEROSA	51				
	60				
	69				
	79				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

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

23 25 32

8	SS	SA	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

71
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

3
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
19 JG ADV M 852

INFORME PALEONTOLOGICO

21127

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINA NEPENTHES

UVIGERINA AMERICANA

GLOBOROTALIA EVERMANNI

SPHAERODINELLOPSIS SUBDEHISCENS

GLOBOROTALIA SCITUCHA VENTRIOSA

AMMONIA BECCARII

GLOBIGERINA BULLOIDES

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Contains numerical entries 46, 55, 64, 15, 24, 38, 42, 51, 60, 69, 76, 15, 24, 33, 42, 51, 60.

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

B

43

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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 19 36 A D 4 M 88 4
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

211219
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO
 FOSILES : BULIMINA BUCHIANA
 ORAULINA UNIVERSA
 GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
 AMMONIA DECCARI
 GLOBOROTALIA MERDTUMIDA
 DISCORBIS ORBICULARIS

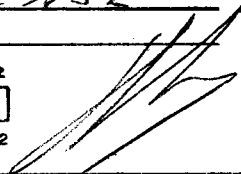
	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD TORTONIENSE ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L
 43 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 2
 33 35 42



AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 3 6 A D U M 9 0 0

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 1 2 9
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

NONION BONERANUM

GLOBOROTALIA EX GR MENARDI

ELPHIDIUM MACELLUM

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
13			
24			
38			
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

F 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

S 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 9 2 2

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1211310
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO					
FOSILES :					
GLORORTHALIA SCITULA VENTRIOSA	46				
GLORORTHALIA ACOSTAENSIS	55				
GLORORTHALIA EX GR. MENARDII	64				
GLORORTHALIA MEROTUMIDA	13				
GLORORTHALIA MARTINEZI	74				
ULIMINA ACULEATA MINIMA	35				
ULIGERINA PEREGRINA	42				
BOLLVINA ARTA	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

3 33 SR SSR P SP SSP I 2
 [Empty boxes]

43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 193 CADUM 946

INFORME PALEONTOLOGICO

121311
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO					
FOSILES : GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	46				
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	55				
GLOBOROTALIA meratumpla	64				
MOLLIVINA ARTA	13				
GLOBOROTALIA REE HUMEROSA	24				
GLOBOROTALIA EX GR MENARDI	35				
GLOBOROTALIA MARTINEZI	42				
GLOBIGERINOIDES SACCULIFER	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12132
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES : GLOROTALLA SCITULA VENTRISA

ORBULINA UNIVERSA

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

GLOBIGERINA SPP.

DISCORBIS ORBICULARIS

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD : MIOCENO MEDIO - SUPERIOR

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

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

[Handwritten signature]

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 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

INFORME PALEONTOLOGICO

1211313

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CHARZO

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

SPHAERODINELLOPSIS SUBDEHISCENS

GLOBIGERINA S.P.

	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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

E 43

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 0 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12134
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

POSILES : TUBOS CALLOS DE ALGAS

LAMELIBRANQUIOS

AMMONIA BECCARII

UUGERINA RUBERIANA

GLOBIGERINA SP.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

ELPHIDIUM ADVENUM

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

EDAD : TORTONIENSE ANABUCIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ 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
 1 9 3 6 A D 4 M 1 0 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

2135
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOILES : GLOBIGERINOIDES ORLIQUUS

UUGERINA AUBERIANA

GLOBOROTALIA MEROTUMINA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBIGERINA BULLOIDES

GLOBIGERINA NEPENTHES

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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
 FOILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 0 6 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1211316
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON GRAN CANTIDAD DE CUARZO

POSILES : LAMELIRANQUIOS

AMMONIA BECCARII

NONION BONEANUM

EPONIDES PRAECINCTUS

UVIGERINA PEREGRINA

PLANULINA PRIMINENSIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

ORBULINA UNIVERSA

UVIGERINA BUIERIANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
53			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD : TERTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

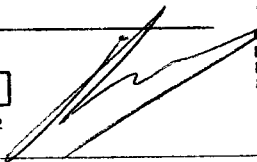
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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



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
1	9	3	6	A	D	4	M	1	1	5	L						

INFORME PALEONTOLOGICO

12137
19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOILES : *QUIFERINA RUBERIANA*
GLOBIGERIMOIDES QUADRILONATUS
ORBULINA UNIVERSA
AMMONIA BECCARII
NONION BONEANUM
EONIDES PRAECINCTUS

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

PROCEDIMIENTO
 FOILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D U M 1 1 9 6

INFORME PALEONTOLOGICO

2138
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y CUIARZO

FOILES : GLOBOROTALIA MEROTUMIDA

ORBULINA UNIVERSA

GLOBORUADRINA ALTISPIRA

GLOBIGERINOIDES QUADRILORATUS

GLOBIGERINA AFF NEPENTHES

GLOBIGERINOIDES TRICORUS

AMMONIA BECCARII

MONIUM BONERANUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TORRONIENSE 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

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D U M 1 2 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12139

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO
 FOSILES: UVIGERINA AUVERIANA
 ORBICULINA UNIVERSA
 GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA
 GLOBOROTALIA PSEUDOBESA
 GLOBIFERINA DECORAPERTA
 UVIGERINA STRIATISSIMA
 LATICERININA PAUPERATA
 TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
59			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORIONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 19 36 AD 4M 1292

INFORME PALEONTOLOGICO

2140
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO MARGOSO				
FOILES : ULLERINA STRIATISSIMA	46			
STILOSTOMELLA CONSERVINA EMACIATA	55			
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	64			
ORBULINA UNIVERSA	15			
DOLIVINA ARTA	24			
PLECTODRONDICULARIA GEMINA	33			
GLOBOROTALIA MERIDYUMIDA	42			
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	51			
TUROS CALIPOS DE ALGAS	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

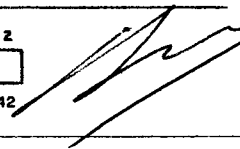
VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 12213100

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 12213200



AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 3 0 C

INFORME PALEONTOLOGICO

2141
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA					
FOSILES :					
UVIGERINA BURESIANA	46				
UVIGERINA TENUISTRATA	55				
SIPHOGENERIACOIDES	64				
GLOBOROTALIA OBESA	15				
GLOBOROTALIA MENARDII	24				
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	33				
GLOBOROTALIA PSEUDOBESA	42				
GLOBIGERINA APERTURA	51				
ORBICINA UNIVERSA	60				
TRILOBOS CALICOS DE ALGAS	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F BUENA _____ B
 ESTRATIGRAFICA _____ E PROBABLE _____ P
 MICROFACIES _____ M DUDOSA _____ D
 LITOLOGIA _____ L 43 44

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

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



AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D U M 1 3 6 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12142
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS
 GLOBOROTALIA EXGR SCITULA
 UNIVERINA STRIATISSIMA
 MARTINOTTIELLA COMMUNIS
 AMMONIA BECCARII
 ORULINA UNIVERSA

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

PROCEDIMIENTO
 FOILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFAGIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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



AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A 0 4 M 1 3 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12143
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: TURBOS CALIZOS DE ALGAS
 UVIGERINA STRIATISSIMA
 GLOBOROTALIA EX GR. SCITULA
 ORBULINA UNIVERSA
 UVIGERINA AUVERNAISE
 GLOBOROTALIA PSEUDOPACITYDERMA
 GLOBOROTALIA EX GR. MENARDII
 GLOBOROTALIA AFF ACOSTAENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
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 2 1 3 1 0 0

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

12144
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINOIDES DALIQUUS
 NOLLINOIDES MIDCENICUS
 GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS
 GLOBOROTALIA MIDZEA
 GLOBOROTALIA EX GR. SCITULA
 GLOBIGERINA APERTURA
 GLOBOROTALIA EX GR. MENARDII
 UUGERINA AUVERIANA
 FHREMBERGINA ALICANTINA

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 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

INFORME PALEONTOLOGICO

12145
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO				
GLOBOROTALIA EX GR SCITULA	46			
UVIGERINA AUSTRALIANA	55			
AMMONIA BECCARII	64			
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	15			
GLOBIGERINA AFF EGGERI	24			
GLOBOROTALIA EX GR MENARDII	33			
PLEUROSSTOMELLA RAPA RECENS	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR-ANDALU- CIENSE (PROBABLE TORTONIENSE TERMINAL)

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 1 3 0

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 AD 4 M 1 4 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

2146
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :
 UVIGERINA RUBERIANA
 ORBICULINA UNIVERSA
 GLOBIGERINA APERTURA
 GLOBOROTALIA EX. GR MENARDII
 ORBIVINA ARTA
 GLOBOROTALIA MICREA
 GLOBOROTALIA EX GR SCITULA
 GLOBIGERINA DECORAPERTA
 UVIGERINA STRIATISSIMA

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

EDAD : TOLENTINENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLGIA _____ 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 1 0 0

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1	9	3	6	A	D	4	M	1	4	8	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

121147

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :

UUGERINA STRIATISSIMA

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

GLOBOROTALIA EX GR SCITULA

BOLIVINA ARTA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

GLOBIGERINA APERTURA

NONION BONEANUM

AMMONIA NECCARII

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

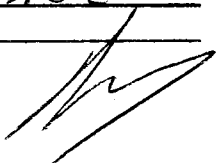
EDAD : TORTONIENSE ANDALUCIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	3	1	3	1	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	3	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
 1 9 3 3 A D 4 M 1 5 7 2

INFORME PALEONTOLOGICO

12148
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
 SPRIOPLECTAMMINA CARINATA
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 UUGERINA SCHWAGERI
 ARDULINA UNIVERSA
 BOLLVINA ARTA
 MARGINULLINA COSTATA
 GLOBOROTALIA MIOBEA

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

EDAD: TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

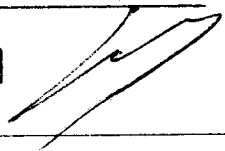
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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



AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 6 A D U M 1 5 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

121149
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTISIMO CUARZO

FOSILES : AMMONIA BECCARII
 SIPHONINA PLANOCONVEXA
 UVIGERINA SCHWABERI
 GLOBOROTALIA EX GR. MENARDII
 DOLIVINA ARTA
 UVIGERINA PEREGRINA
 ORBULINA UNIVERSA

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

EDAD : TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO

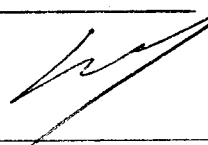
VALORACION

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

F
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
 44



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

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

121150
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARCA				
FOILES : UGIGERINA SCHWAGERI	46			
BOQUINA BATA	65			
GEOROTALLA MIDZEA	64			
ORBULINA UNIVERSA	15			
GLOBIGERINOIDES DALIQUUS	24			
GYROIDINA LONGISPIRA MIRCENICA	33			
UGIGERINA TENUISTRATA SIPHOGNE- -RINOIDES	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L
 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
1	9	3	6	A	D	4	M	1	6	0	L						

INFORME PALEONTOLOGICO

21511

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

UVIGERINA SCHWAGERI

GLOBOROTALIA MIDZEA

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

UVIGERINA PEREGRINA

BULIMINA BULHIANA

ORHULINA SUTURALIS

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

EDAD : TARTONIENSE

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

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

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	9	J	6	A	D	U	M	1	6	5	L
1		5		7		9		13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

12107

19 22

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO Y ALGO DE PIRITA

- FOILES : GLOBOROTALIA MIOZEA
- UVIGERINA SCHWAGERI
- GLOBOROTALIA EX GR MENARDI
- GLOBIGERINOIDES DALLIQUYS
- MARGINULINA COSTATA
- UVIGERINA PEREGRINA
- VAGINULLINOPSIS INVERSA CARINATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD : TORTONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

[Handwritten signature]

1 9 2 6 A 0 4 M 1 6 6 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

121153
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: UVIGERINA PYGMAEA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

UVIGERINA SCHWAGERI

GLOBOROTALIA EX GR SCITULA

MARGINULINA COSTATA

BOLIVINA ARTA

GLOBOROTALIA COESA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
38				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: TORTONIENSE

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
 33 36 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

12154
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO				
FOFILES : GLOBOROTALIA EX GR MENARDII	46			
UVIGERINA PEREGRINA	55			
BOULVINA ARTA	64			
UVIGERINA SCHWAGERI	15			
ORBULINA UNIVERSA	24			
GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS	38			
VALVULINERIA BRADYANA	42			
UVIGERINA STRIATISSIMA	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

[Handwritten signature]

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 [Empty boxes]

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES : GYRDIDINA LONGISPIRA MIOCENICA
 UVIGERINA PEREGRINA
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 UVIGERINA SCHWAGERI
 SYPHONINA PLANOCONVEXA
 VALUCLINERIA BRADYANA
 UVIGERINA STIELATISSIMA
 AMMONIA BECCARII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 32

9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 25 32

43

44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 2 0 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1211016
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: *HYLGERINA RUBERIANA*
HYLGERINA SCHWAGERI
GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
CASEIDULINA LAEVIGATA
SPHAERIDINA BULLOIDES
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS

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

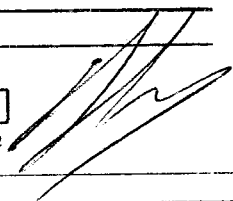
EDAD: TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION
 FOSILES F BUENA B
 ESTRATIGRAFICA E PROBABLE P
 MICROFACIES M DUBOSA D
 LITOLOGIA L

43 44

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

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



AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

121178
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
FOILES : GLOBOROTALIA EX.GR. MENARDII	46			
UNIVERINA AUSTRARIANA	55			
GLOBOROTALIA NEROTUMIDA	64			
GLORIGERINOIDES OBLIQUUS	15			
LAGENODOSARIA SCALARIS	24			
ORBULINA UNIVERSA	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE-ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A 0 4 M 1 7 6 C

INFORME PALEONTOLOGICO

121159
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
FOILES : GLOBIFERINOIDES SACCELLIFER	46			
QUIGERINA PEREGRINA	55			
GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA	64			
NONION SOLDANII	13			
GLOBIFERINA EX GR BULLOIDES	24			
PLECTOFRONDICULARIA GEMINA	35			
ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD Tortonienne Andaluçense

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

43

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
1	9	3	6	A	D	4	M	1	7	9	C										

INFORME PALEONTOLOGICO

1211610

LITOLOGIA : RESIDUO CON ABUNDANTE CHARROZO

FOSILES : SPIROPLECTAMMINA CARINATA
 UVIGERINA SCHWAGERI
 NONION BONEANUM
 GLOBIGERINA EGGERI
 UVIGERINA STRIATISSIMA
 ORBICULINA UNIVERSA
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
 ROLLVINA ARTA

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

EDAD : TORTONIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 8 1 C

INFORME PALEONTOLOGICO

21161
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO				
FOSILES : UVIGERINA TENUISTRATA SIPHOGENERINOIDES	46			
UVIGERINA STRIATISSIMA	55			
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	64			
UVIGERINA SCHWAGERI	15			
GLOBIGERINA EGGERI	24			
BOLIVINA ARATA	33			
ORBULINA UNIVERSA	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TARTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 (Empty grid)

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 8 3 C

INFORME PALEONTOLOGICO

1211612
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO					
FOSILES :					
GLORBOTALIA EX GR MENARDII	46				
GLOBIGERINOIDES PALIQUUS	55				
BOLIVINA ARTA	64				
SPIROPLECTAMMINA CARINATA	15				
GLONDOQUADRINA DESHISCENS	24				
SPHAERODINELLOPSIS SEMINULUM	33				
UVIGERINA STRIATISSIMA	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUBOSA _____ D 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 1 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
 1 9 3 6 A D 4 M 1 8 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

121163
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES :
 UVIGERINA STRIATISSIMA
 UVIGERINA MURBERIANA
 SPIROPLECTAMMINA CARINATA
 ORIBULINA UNIVERSA
 GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
 UVIGERINA PEREGRINA

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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



AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1936 RD 4 M 186 C

INFORME PALEONTOLOGICO

121164

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: SPIROPLECTAMINA CARINATA

BYLLIMINA ACULEATA MINIMA

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINIDDES QUADRILOBATUS

UVIGERINA STRIATISSIMA

GLOBIGERINA EGGERI

UVIGERINA PEREGRINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TORTONIENSE SUPERIOR - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

12 21 31 30

23 25 32

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

13 21 32 20

33 35 42

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
 1936ADUM 1872

INFORME PALEONTOLOGICO

21165
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO
 FOSILES : GLOBQUADRINA DEMISCENS
 SPIROPLECTAMMINA CARINATA
 GLOBROTALIA EX GR MENARDII
 UUGERINA SCHWAGERI
 GLOBIGERINA EGGERI
 GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS
 ORBULINA UNIVERSA
 MARGINOLINA COSTATA

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 _____
 ESTRATIGRAFICA _____
 MICROFACIES _____
 LITOLOGIA _____

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D U M 1 8 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

121166
 19 22

LITOLOGIA :	RESIDUO DE MARGA Y CUARZO	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	SPIROPECTAMMINA CARINATA	46			
	UVIGERINA SCHWAGERI	58			
	GLOBOROTALIA EX GR MENARDII	64			
	GLOBIFERINOIDES DELICUUS	15			
	UVIGERINA STRIATISSIMA	24			
	VALVULINERIA RADYANA	33			
	GLOBQUADRINA DEMISCENS	42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		13			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TORTONIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 10 0 0 0 1 1 2

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 1 8 9 4

INFORME PALEONTOLOGICO

12167
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO
 FOSILES: GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
 UUGERINA STRIATISSIMA
 SPIROPLECTAMMIMA CARINATA
 UUGERINA AEF SCHWAGERI
 VALVULINERIA RADYANA
 EPNIDES PAECINTUS
 PULLENIA RULLOIDES

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

EDAD: TORTONIENSE

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

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 9 3 6 A 0 4 M 1 9 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

121618
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO FORMADO POR GRAN CANTIDAD DE CUARZO
 FOSILES: NO SE APPRECIAN RESIDUOS FOSILES

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

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D U M E I 8 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12169
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLAS VARICLADAS Y CUARZO
 FOSILES: EPONAES PRAECINTUS
GLOBOROTALIA EX GERMENARUM

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

EDAD: LITOLOGIA DEL KEUPER CON FOSILES DEL
MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 3 0 0 0 0

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D U M E 1 9 6

INFORME PALEONTOLOGICO

121170
 19 22

LITOLOGIA : RESIDUO DE ARCILLAS VARIOLADAS
 FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS

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

EDAD LITOLOGIA DEL KEUPER

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 9 0 3 0 0 0 0 0 0

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D U M 2 2 0 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1211711

19 22

LITOLOGIA: RÉSIDUO DE ARCILLAS VARIOLADAS Y CUARZO

FOSILES: ECONIDES PRAECINCTUS

GLOBOROTALIA EX. GR. MENARDII

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

EDAD: LITOLOGIA DEL KEUPER CON FOSILES DEL
MIOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PRGBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 9 0 3 0 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 _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 9 3 6 A D 4 M 2 3 8 4
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121172

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: CASSIDULINA LAEVIGATA

ORBULINA UNIVERSA

AMMONIA RECCARIL

LAGENORNODSARIA SCALARIS

GLOBOROTALIA EX GR MENARDII

GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS

ULIGERINA AUSTRALIANA

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

EDAD: TORIONIENSE ANDALUCIENSE

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
- MICROPACIES _____ M
- LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

19 5 6 ADUM 2396

INFORME PALEONTOLOGICO

121173

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: UVIGERINA AUBERIANA

AMMONIA BECCARI

BOLIVINA SCALPRATA MICCENICA

GLOBIGERINA APERTURA

ORBULINA UNIVERSA

SPHAERODINELOPSIS SEMINOLUNA

DISCORDIS ORBICULARIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE ANDALUCENSE

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 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D 4 M 2 4 0 2

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121174

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: CLUGFEMINA MEXICANA

GLOBODOTALIA EX GR MENARDII

AMMONIA BECCARII

ORBULINA UNIVERSA

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

DISCORIS ORBICULARIS

GLOBODOTALIA MEROTUMIDA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
59			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

1 936 AD 4 M 243 L

INFORME PALEONTOLOGICO

12176

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

FOSILES: UTIGERINA RUBERIANA

AMMONIA BECCARII

ORBULINA UNIVERSA

DISCORBIS ORBICULARIS

GLOBIGERINA AFF. BULLOIDES

GLOBOCYCLIA EX GR MENARDII

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUBOSA _____ D

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

43

44

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

1936 AD 4M 248 L

INFORME PALEONTOLOGICO

121077

LITOLOGIA: RESIDUO DE MANGA Y CUNADO

FOSILES: UUGERINA RUBERIANA

GLORIOSTALIA EX GR MENARDII

AMMONIA BECCARII

UUGERINA PEREGRINA

NONION ISCHERNUM

ORBUCINA UNICERSA

NONION SOLDANII

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 4 5 6 7 8 9 10 11 12

12513100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

12213200

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D U M 2 6 5 L

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

121178

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

POSILES: AMMONIA RECCARDI

GLOBOROTALIA EX GR MENANDII

CASSIDULINA LAEVIGATA

BOLIVINA SCALPRATA MICLENICA

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

GLOBOROTALIA MARTINEZI

BLOBOROTALIA PSEUDOPALHYDERMA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 1 0 0

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 2 1 3 2 0 0

33 35 42

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
1 936 ADGM 2672
1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA
FOSILES : BULVINOIDES MIOCENTRUS
GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
AMMONIA BECCARIA
SPIROPLECTAMMINA CARINATA
GLOBOROTALIA REFINUMEROSA
DISCORDIS ORIBICULARIS
GLOBIFERINA BULLOIDES
ULIGERINA PEREGRINA

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

EDAD Tortonense Superior - Andalu-
ciense

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

F
43

VALORACION
BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D U M 2 7 J L

13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121180
19 22

LITOLOGIA: RESIDUA DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA EX GR MENARDII
AMMONIA BECCARII
GLOBOROTALIA MIDZEA
GLOBIFERINA APERTURA
GLOBOROTALIA SCITULA VENTRISDA
ORBULINA UNIVERSA
BOLIVINA ARTA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
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

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
 1 9 3 6 A D 4 M R 2 3 C
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1211811
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA				
FOSILES : GLOBOROTALIA SCITULA VENTRIOSA	46			
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS	55			
GLOBIGERINA BULLOIDES	64			
GLOBOROTALIA EX GR MENARDII	15			
BOLIVINOIDES MIRCENICUS	24			
SPIROPLECTAMINA CARINATA	33			
AMMONIA DECCARI	42			
NONION BONEANUM	51			
BOLIVINA PARTA	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
 DUBOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

1 9 3 6 A D 4 M 2 7 9 C

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

121183

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y CUARZO

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

FOSILES: GLOBOROTALIA EX GR. MENARDII

46

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS

55

GLOBIGERINIDDES TRILOBUS

64

GLOBIGERINA BULLOIDES

15

ORBULINA UNIVERSA

24

ULIGERINA PEREGRINA

33

GLOBOROTALIA PSEUDOPACHYDERMA

2

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 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
 1 9 3 6 AD 4 M 2 9 5 2
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

121185
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARCA ARENOSA				
FOSILES : ORBICULINA UNIVERSA	46			
LAEMONDOSARIA SCALARIS	55			
BOLIVINA ARTA	64			
GLOBOROTALIA MARTINEZI	15			
GLOBOROTALIA ACOSIADENSIS	24			
GLOBOROTALIA MIDZEA	33			
UVIGERINA PEREGRINA	42			
GLOBIFERINOIDES TRILORUS	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD TORTONIENSE - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

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 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1211816
 19 22

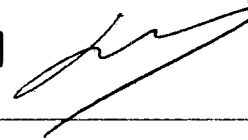
LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARGA				
FOSILES : DRABYLINA UNIVERSA	46			
GLOBOROTALIA EX GR MENARDII	55			
BOLIVINA SCALPRATA MICCENICA	64			
SPHAERODIDINELLOPSIS SEMINULUM	15			
SPHAERODIDINELLOPSIS SURDEHISCENS	24			
GLOBOROTALIA MARTINEZI	33			
GLOBIGERINA NEPENTHES	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E 43
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D 44



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

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____