

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438A04C 1/13

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1323

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PLEUROSOMA SP.

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

EDAD TORTONIENSE - ASTIENSES 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 1 0 1 5 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

19 22

GLOBOTRUNCANA FORNICATION

30

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA 2L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1137
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA QUETRA

GLOBOROTALIA FORMOSA

GLOBIGERINA SOLDADOCENSIS

GLOBOROTALIA ARAGUENSIS

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

EDAD: COISIENSE

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
12121200 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

11	17	3	6
19			22

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

46							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

[illegible]

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

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

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

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible]

16								
15								

13							
24							

24							

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

[illegible]

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60							
----	--	--	--	--	--	--	--

VALORACION

F
23

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

S SS SR SGR P SP SSP I 2

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

33 35 42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11537

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIOMICRITA				
FOSILES : EGUINODERMOS	46			
BRIozoos	58			
ARCHAEOLITHO THAMNIUM	64			
NUMMULITES	15			
AMPHISTEGINAS	24			
OPERCULINAS	33			
GLOBIGERINAS	42			
MILIOLIDOS	51			
ROTALIDOS	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD EOCENO (posible LUTECIENSE)

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 Z

1	2	1	2	0	0	0	0	0	0								
23	25									32							

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35									42							

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : GLOBOTRUNCAS (escasa)

CLOBOROTALIA BULLBROCKI

GLORIOSA SPINULOSA

LOBIGERINA ROHR

COLIBGERINA VENEZUELANA

CASSIDULINA LAEVIGATA

BOLIVIANA SCALPATA MECÉNICA

EDAD. Mic CFNO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

S SS SR SRR P SP SSP I 2

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

29 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES MEZCLA DEL SENONIENSE, LUTECIENSE, PRIABONIENSE-MIOCENO

BASAL Y MIOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

2	4	3	8	A	D	B	A				E	T	
1			5		7		9				13	14	

FOSILES : ANOMALINIDOS

TEXTULARIDOS

AMPHISTEGIIDS

NECROSARIAS

CLORIGERINAS

CLERICALS

MOLUSCOS

EQUINO DERMOS

ESPICULAS

EDAD TERCIARIO (posible EOCENO-OLIGOCENO)

5 SS SR SRR P SP SSP I 2

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

23 25 32

B SS SR SRR P SP SSP I 2

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

33 35 42



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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

11540

FOSILES : RADIOLARIOS

FOSILES : RADICULARIOS
ESPICULAS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

LOBIGERINA VEVEZUEZANA

STILOSTOMELLA NUTTALLI

BOLIVINA TORTUOSA

VAGINULINA LEGUMEN ELEGANS

PLECTO FRONDICULARIA GEMINA

PLEUROS TOMELLA INCRASSATA

GLOBIGERINA ROHR

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

8 SS SR SRR P SP SSP I 2

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

23 25 32

9 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

33 35 42



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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

4541

LITOLOGIA: BIOMICRITAFOSILES: ESPICULASRADICULARIOSGLOBIGERINASGLOBOROTALIASBOLIVINASLAGEWIDDSEQUINODERMOSOSTRACODOS

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

EDAD: TERCIARIO (posible EOCENO)

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	Z
1	2	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PIERZA DEL JURASICO SUPERIOR, CRETACICO, EOCENO, y CÍMAS MODERNO?

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

2	4	3	8	A	D	B	A				9	L			
1				5		7		9				3	14		

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

40

65

64

15

24

32

42

51

60

69

78

15

33

42

22

EDAD PRIBONIANSE

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	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**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

4543

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONEENSIS
 GLOBOROTALIA FORMOSA GRACILIS
 GLOBIGERINA PROLATA
 GLOBIGERINA AFF. SOLDADOENSIS

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

EDAD: CUISIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	8	A	D	B	A			1	1	T		
1				5		7		9					13	14

15			16

11544

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

48

[illegible]

64

[illegible]

24

[illegible]

42

[illegible][illegible]

69

78

15

[illegible][illegible]

42

[illegible]

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

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

23 25

33 35

42

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	8	A	D	B	A			1	2	L	
1				5		7		9				13	14

1145

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

[illegible][illegible]

64

15

24

[illegible][illegible]

51								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

80									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

69							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

12								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

[illegible]

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

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

23 25 32

8 88 8R 86R P SP 88P I 2

1	1	0	2	0	6	2	0		
33	35							42	

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1546
22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLACIOTRUNCANAS

HEDBERGELLAS

HETEROHELIX

GLOBIGERINA AFF. SPIRALIS

CELOBROTALIA PSEUDO BULLOIDES *abundante*

C L O B O R O T A L I A U N C I N A T A

MICROCODIUM

CASSIDOLINGIDES BRADYI

EDAD: PALEOCENO o MIOCENO MEDIO-PLIOCENO

8 88 8A 88A P 8P 88P 1 2

12	11	11	00	00	00		
----	----	----	----	----	----	--	--

23 25 32

9 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			1	4	L	
1				5		7				9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

41547
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLAIBOTRUNCATA ELEVATA

GLOBOTRUNCATA FORMICATA

GLOBOTRUNCATA LINNEIANA

HETERODHELIX GLOBULOSA

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

EDAD. CAMPANILENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	5	0	6		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33		36							42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL AMBIENTE SUPERIOR - CENOZOICO INFERIOR

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			1	5	-	L	
1				5		7				9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11	5	4	8
19			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : CLADOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCATA FORMICATA

GLOBOTRUNCATA LINNEAIIWA

EDAD. CAMPANIE WSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	5	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**

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	16	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11549

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA ELEVATA
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
GLOBOTRUNCANA FORMICATA

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

EDAD: CAMPANIE NCE

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	1	0	2	0	5	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 AD DA 17L

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ALGO ARENOSA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

RADIOLARIOS

LEWNTICULINA SP

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

76

15

24

33

42

51

60

AD INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 36 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	4	3	2	A	D	B	A			18	L
1				5	7	9				12	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLABOTRUNCANA PLICATA

HETEROHELIX GLOBULOSA

PSEUDOTEXTULARIA FRUCTICOSA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

GLOBOTRUNCATA VENTRICOSA

GLOBOTRINEANA EX GR LINNEIANA

G. LABEOTRUNCATA FORMICATA

CLABETRYKANA CENTUSA

C L O B E T R U N C A N A S T V A R T I F O R M I S

CLABOTRONCAWA CE GAWCERI

EDAD: MAASTRICHTIENSE INFERIOR-MEDIC

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

1	1	0	2	0	6	4	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

8 33.8R 33R P SP 33P I 2

1	1	0	2	0	6	2	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**

43

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	19	T

INFORME PALEONTOLOGICO

11112

LITOLOGIA: CALIZA GELITICA

 FOSILES : CLADOCOROPSIS MIRABILIS ?
 PROTOFEVEROPLIS STRIATA

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

EDAD: BATHONIENSE-KIMMERIDGIENSE (BATHONIENSE PROBABLE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

M

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P

44

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

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	7	A	D	B
1	5	7	9	13	14	15

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA EX GR LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS
 HETERONHELIX SUBGLOBULOSA
 GLOBOTRUNCANA Plicata

GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHTIENSE INFERIOR

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
1	1	0	2	0	5	3	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	6	1	0	
33	35							42



43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	ADBA		217	

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

11554

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSIBLES :	ATAXOPHRAGMIDOS	46			
	TEXTULARIDOS	65			
	MOLUSCOS	64			
	OSTRACODOS	15			
	CCAYEUXIA?	24			
		33			
		42			
		31			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		31			
		60			

EDAD DOGGER-KIMMERIDGIENSE (posible KIMMERIDGIENSE-OXFORDIENSE)

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	0	0	2	0	0	0	0	0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	294	
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA EX GR. LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA CF STUARTIFORMIS
 GLOBOTRUNCANA FORVICATA
 GLOBOTRUNCANA BULLONES

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

EDAD: CAMPANIENSE - MASTRICHTIENSE INFERIOR

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
 11020500
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020610
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			2	3	2				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

4556

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOFILES : GLOBOTRUNCANA EX GR LIWAETIANA
 GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS
 GLOBOTRUNCANA JORNICATA
 STENSIGINA EXCULPTA

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

EDAD CAMPANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOFILES _____ 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	1	0	2	0	5	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	
2	4	3	8	A	D	B	A		
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS

CLEBOROTALIA ARAGONENSIS

CLONOROTALIA FORMOSA

CATAPSYDRAX SP.

GLABRIGERINA SOLDADO ENNIS

GLABROTHALIA BULLBROOKI

EDAD CUVISIENSE SUPERIOR - LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

5 55 5R 55R P 5P 55P 1 2

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

23 25 32

8	38	SR	SR	P	SP	SR	1	2
1	2	1	2	2	1	1	0	
33	35							42

AMBIENTE

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	4	3	8	A	D	B	A			2	5	L	
1			5		7		9			13	14		

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11778

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : BOLIVIANA SCALPRATA MIOCENICA

GLOBOGYADRIA DEHISCENS

GLOBOQUADRINA PRAEDENISENS

BOLIVIA ARTA

SIPHONIN A PLANO CONVEXA

ESPICULAS

RADIOCHARIOS

EDAD. MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

2 33 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

44

AMBIENTE

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES HAY RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24387	1	34	264	

INFORME PALEONTOLOGICO

LUTETIA

19 22

LITOLOGIA: Residuo con trozos de caliza arcillosa
 FOSILES : GLOBOROTALIA BULLBRONKI
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS
GLOBIGERAPSIS AFF. INDEX

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
54			
55			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE INFERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

B 45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Resedimentación del Cretácico SuperiorINFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11560

19 22

LITOLOGIA: Residuo con trozos de caliza arcillosaFOSILES: ROTALIPORASGLOBOTRUNCANA BULLOIDESGLOBOTRUNCANA AF. CANTUSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
53			
42			
51			
60			
69			
70			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: SCANDIENSE (PROBABLE MAASTRICHTIENSE)

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	1	0	2	0	1	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Herida de fauna al Cretácico superiorINFORMACION
ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	40	30	28	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11561

18 22

LITOLOGIA: Revolución de marfil con impregnaciones de óxido de hierroFOSILES: RADIOLARIOSTICINELLA ROBERTIHEDBERGELLA PLANTISPIRAHEDBERGELLA BELRIOENSISDICTYOMITRAHEDBERGELLA AF. DIGITALIS

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

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 44

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

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 5 7 9 13 14 15 18
 2438 71BA 29L

INFORME PALEONTOLOGICO

11562

19 22

LITOLOGIA: Peridoto de marfil con algo de óxido de hierroFOSILES: RADIOLARIOS (DICTYOMITRA)HEDBERGELLA AF. DIGITALISHEDBERGELLA PLANTSPIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1101060000
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0000000000
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Hay una Globotruncana bicarinadaINFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24	38	AD	BA	30 E

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11563

16 22

LITOLOGIA: CALCA OJANO- detriticaFOSILES: OPERCULINADISCO CYCLINAHETEROSTEGINANUMMULITESAMPHISTEGINAARCHAEO LITHOTHAMNINA

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

EDAD: EOCENO (Probable Mioceno con reedimentación)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 43

☒ 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	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
2438	4	DA	317	

INFORME PALEONTOLOGICO

115614

19 22

LITOLOGIA: Caliza orgánica detriticaFOSILES: OPERCULINAMAMMILLITESMELOBESIASLEPIDOCYCLINAEQUINODERMOSROTALIASTEXTULARIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
63			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: OLIGOCENO

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	3	4	5	6	7	8	9

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Probable Mioceno con re sedimentaciónINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24	38	40	84	324

INFORME PALEONTOLOGICO

111611

19 22

LITOLOGIA: ARENITA DE MARAFOSILES: TICINELLA ROBERTIHEDBERGELLA PLANISPIRATICINELLA BREGGIENSISGLOBIGERINELLIDINES BENTONENSIS

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11566

19 22

LITOLOGIA: Residuo de caliza arcillosa
 FOSILES: ROTALIPORA APPENNINICA
ROTALIPORA GREENHORNENSIS
ROTALIPORA TICINENSIS
HEBERGELLA PLANISPIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
70			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: GEN. MAGNIFERENSE

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	1	1	0	2	0	1	0	0
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
2438	711	BA	34	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11567

19 22

LITOLOGIA: arenoso formado por trazo de caliza arenosa
 FOSILES: GLOBOTRUNCANA FORMICATA
GLOBOTRUNCANA ex. ST. LINNEIANA
GLOBOTRUNCANA AF. CONCAVATA
GLOBOTRUNCANA SIGALI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
43				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
73				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: SANTONIENSE - CAMPANIESE INF.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ 3
 PROBABLE _____ 2
 DUDOSA _____ 0

☒ 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1110204000

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1110205100

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Probable SantonienseINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	40	34	3	✓

INFORME PALEONTOLOGICO

11562

19 22

LITOLOGIA: Residuo formado por trozos de caliza conchosaFOSILES: GLOBOTRYPAENA STUARTIFORMISGLOBOTRYPAENA LINNEIANAGLOBOTRYPAENA cf. BULLBROOKIGLOBOTRYPAENA cf. PRIMITIVAGLOBOTRYPAENA tipo ARAGONENSIS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
75			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE INF. - CUISIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ F
 43

BUENA ☐ B
 PROBABLE ☐ P
 DUDOSA ☐ D

☒ F
 44

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

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Resedimentación del Seno de la fauna local en la zona
poco desarrollada

INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	7	134	364	

--	--	--	--

LITOLOGIA: arenas finas de tipo de mar

FOSILES: GLOBIGERINITA DISSIMILIS
GLOBOROTALIA AF. PSEUDOGUGERI
BOLIVINA SCALPRATA MICROSTOMA
STILOSTOMELLA MUTTALI
GLOBQUADRINA DEHISCENS
RADIOLARIOS
ESPICULAS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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

☒ F
 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Reconstrucción del Cretácico

INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 37T

INFORME PALEONTOLOGICO

11570
 19 22

LITOLOGIA: Caliza grano detritica, recristalizadaFOSILES: MILIOLIDSNUMMULITESDISCOCYCLINASOPERCULINASROTALIDSCHAMPAINIAGYPSINIDSMELORBESIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
43			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene Medio - 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 Z
 1211220000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 1211230000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Señal Geológica de campo padre de Micoeno con red de muestreo

INFORMACION
 ADICIONAL

☐

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	7	0	8
		5	7	9		13
		14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

11571

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marfeFOSILES: GLOBOTRUNCANA FORNICATAGLOBOTRUNCANA LINNEIANAGLOBOTRUNCANA STUARTIFORMISGLOBOTRUNCANA ELEVATA

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

EDAD: CAMPANIENSE

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	1	0	2	0	5	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

24384084 392

INFORME PALEONTOLOGICO

1750

19 22

LITOLOGIA: Deposito de mar

FOSILES: GLOBOTRUNCANA FORNICATA
GLOBOTRUNCANA AF. SIGALI
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
HETEROMELIX GLOBULOSA

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

EDAD: SANTONIENSE - CAMPARIENSE

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

11020400

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020500

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Probable SantonienseINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	7	3	4
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Revolución de marFOSILES: GLOBOTRUNCANA IMBRICATAGLOBOTRUNCANA LINNEIANAGLOBOTRUNCANA FORNICHATAGLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

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

EDAD CONIACIENSE - SANTONIENSE INF.

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	1	0	2	0	3	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	1	0	
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24384084			41	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11144

LITOLOGIA: arenas con fósiles escasos, mal disgregadosFOSILES: GLOBOTRUNCANA SPGLOBOTRUNCANA FORNICATAGLOBOROTALIA (TRUNCOROTALIA) SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
10			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ F
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ F
 44

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

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Deficiente en fósilesINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	42	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1/15/75
19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>Rondus formosa</i> por fragmento de marfa y cabeza aislada	46				
	<i>HEDBERGELLA PLATYSPIRA</i>	55				
	<i>GLOBIGERIAECCLIDES BENTONENSIS</i>	64				
	<i>ROTALIPORA CUSHMANI</i>	15				
	<i>ROTALIPORA GREENHORNSIS</i>	24				
	<i>ROTALIPORA REICHELI</i>	33				
		42				
		51				
		60				
		69				
		78				
		15				
		24				
		33				
		42				
		51				
		60				

EDAD CENOMANIENSE INF.

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

M

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	432	

INFORME PALEONTOLOGICO

11576

LITOLOGIA: Residuo formado por fragmento de caliza arenosaFOSILES: GLOBOTRUNCANA EX GR. LINNEIANAGLOBOTRUNCANA RENZIGLOBOTRUNCANA cf. PRIMITIVA

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

EDAD: SANTONIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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
2438	ANBA		447	

INFORME PALEONTOLOGICO

11077

LITOLOGIA: Caliza orgánica detritica, algo arenosaFOSILES: MELOBESIASNUMMULITESDISCOCYCLINASOPERCULINASGLOBOROTALIASGLOBIGERINASAMPHISTEGINASTEXTULARIIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
61			
15			
24			
53			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene

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	1	2	0	0	0	0	

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Señal Geol. de campo sobre P. Eocene en el río de la ciudad

 INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

NO HOJA	EMP.	REC	NO MUESTRA	TA
438	7	4	4	4

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

LITOLOGIA: arenas de marFOSILES: GLOBOTRUNCANA ELEVATA CCGLOBOTALIA BULLBROOKIGLOBOTALIA SPINULOSA

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

EDAD LUTECIENSE

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

☒ F
 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Podria ser Santariento - Campanilejo con contaminación Rocca,
o bien en Santariento con sedimento blando.

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

INFORME PALEONTOLOGICO

11579
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438 AD BA 466

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: Reclamo formado por fragmenta caliza, mal disgregados.

FOSILES: GLOBOTRUNCATA CINCUEPANA
GLOBOTRUNCATA ANGUSTICARIATA

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

EDAD SANTONENSE - CAMPANENSE INF.

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1102040000
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1102051000
 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 Probable Santonense

INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA				EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	9	5	4	5	4	4	7	L
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

15810
19 22LITOLOGIA: Residuo formado por trozos de caliza arenilla
 FOSILES : GLOBOTRUNCANA ELEVATA
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
GLOBOTRUNCANA FORNICHATA

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

EDAD: CAMPANIANENSE

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	1	0	2	0	5	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
2438	11	DA	48	L

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: Resaca formada por trozos de caliza arcillosaFOSILES: GLOBIGERAPSIS INDEAGLOBOROTALIA CENTRALISGLOBIGERINIA VENEZUELANAGLOBIGERINITA DISSIMILISGLOBIGERAPSIS SEMIINDEUTA?

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

EDAD: LUTECIENSE SUP. - PRIABONIENSE

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	2	2	1	3	0		

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Reduccion de la actividad / probablemente de Paleoceno

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24387400A			497	

INFORME PALEONTOLOGICO

1572

19 22

LITOLOGIA: Caliza ocrea - detriticaFOSILES: MELOBESIASDISCOCYCLINASSPHAEROCYPSINASCHAPHANTINAAMPHISTEGINATEXTULARIIDSNUMMULITES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
60			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: EOCENO MEDIO - SUPERIOR

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	1	2	2	0	0	0	0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Serie f. Pectinifera de campo local de Mazon con radiolariosINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 7 9 B A 5 0 2

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1183

19 22

LITOLOGIA: Deposito de marFOSILES: GLOBIGERINITA TRIPARTITAGLOBQUADRINA REHISCENSUUGERINA MEXICANABOLIVINA SCALPRATA MIOCENICAUUGERINA TENUISTRATA SIPHOCENERIIDESEHRENBERGIA ALICANTINA

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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 1 0 0 0

23 25

32

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

33 35

42

104

AMBIENTE

OBSERVACIONES: La presencia de U. tenuistriata siphonocenerioides, de E. alicantina
lista alina Fide citadas en el Albeo superiorINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	93	84	511	1

INFORME PALEONTOLOGICO

11584

19 22

LITOLOGIA: arenas de mar.FOSILES: GLOBIGERINIDITES ALTIAPERTURUSGLOBODINARIA DEHISCENSGLOBODINARIA ALTISPIRAGLOBIGERINITA cf. BISSIMILISBODINIA ARTA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
53				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Redolimento de CretácicoINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24384734 52T

INFORME PALEONTOLOGICO

17085

19 22

LITOLOGIA: Caliza orgánica detritica

FOSILES: OPERCULINAS

LEPIDOCYCLINAS

BACULINAS

AMMALINIDOS

GLOBIGERINAS (G. af. ampliapertura)

GLOBIGERAPSIS?

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

EDAD: Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 S SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

23 25

32

 S 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		
2	4	3	8	A	D	B	A			5	3	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

115816

LITOLOGIA: RESIDUO DE TROZOS DE MARGA

FOSILES: BOLIVINA ARTA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

UVIGERINA GALLOWAY

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA ROHRI

GLOBIGERINA SP. (GRUPO Gg. dehiscens)

GLOBOROTALIA ACROSTOMA - G. kugleri

UVIGERINA MEXICANA

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

EDAD: AQUITANIENSE - OLIGOCENO SUP.

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	2	1	1	1	0	0	
23	25						32	

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL


LITOLOGIA: RESIDUO DE MADGA

FOSILES : GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

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

EDAD CUISIENSE - LUTECIENSE BASAL (PROBABLE
CUISIENSE)

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

8 33 SR 33R P SP 33P I 2

1	2	1	2	2	1	1	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**

W17R18

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

[illegible][illegible]

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

[illegible][illegible][illegible]

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

N	0	2	0	6	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			5	C	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

4589

LITOLOGIA: LEVIGADO DE MARGAS

FOSILES : EQUIPO DE OROS

AMMODISCUS TENUISSIMUS

AMMODISCUS SP.

LENTICULINA CF SCHLOENBACH

RADIOLARIOS

EDAD CRETACICO INFERIOR (POSIBLE APTIENSE-ALBIENSE INFERIOR)

8 68 8R 8SR P 8P 8SP ! 2

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

23 25

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	4	3	8	A	D	B	A			5	7	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1590

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOILES : RADIOLARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA)

LENTICULINA EX GR OVACHITAENSIS

LENTICULINA SP

[illegible]

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

本

AMBIENTE

OBSERVACIONES

2	4	3	8	A	D	B	A			5	8	L	
1				5		7			9			13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

UJ911

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSSILES : GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA PPLICATA

GLOBOTRUNCANA STUARTI

CLOBO TRUNCATA FORMICATA

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

EDAP MAASTRICHTIENSE INFERIOR-MEDIO

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	6	0		
23	25						32	

8 38 SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	6	2	0		
33		35							42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			5	9	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

15912

LITOLOGIA: LEVIGADO DE MARGAS

FOSILES : GLOBOTRUNCANA STUARTI

GLOBOTRUNCANA CONTUSA

QUOGLOBICERINA SPP.

PSEUDOTEXTULARIA FRUTICOSA

GLOBIGERINA SPP. (MAL CONSERVADAS)

EPAD MAASTRICHTIENSE MEDIO-SUPERIOR O TERCIARIO

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	6	2	0		
23	25							32	

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

11	02	06	30		
----	----	----	----	--	--

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES ES DIFÍCIL DEFINIRSE EN LA EDAD, PUES AL SER TERREÑOS MUY MOVIDOS Y CORRIDOS PUEDE EXISTIR CONTAMINACIÓN O RESEDIMENTACIÓN

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			6	0	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11793

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA MAS O MENOS ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS

HEDBERGELLA PLANISPORA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

EDAD PROBABLE ALBIENSE INFERIOR

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	1	0		
23	25							32	

S S8 SR S6R P SP S6P I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

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

2	4	3	8	A	D	B	A			6	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

INFORME PALEONTOLOGICO

117914

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSSILES : GLOBIGERINELLOIDES AFF. SAUNDERSI

GLOBICERINA GRAYSONENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

BITICINELLA BREGGIENSIS

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

5 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	3	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

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

GLOBIGERINOIDES

EDAD MIOCENO INFERIOR

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

B
44

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	4	3	8	A	D	B	A			6	3	L	
1				5	7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LA 916

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA IMPREGNADA DE OXIDO DE HIERRO

FOSILES : HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA TROCOIDEA

RODALIPORA TICINENSIS

GLOBOQUADRINA SPP

GLOBIGERLIWA CPP

EDAD ALBIENSE O MIOCENO INFERIOR
PROBABLE ALBIENSE

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUEDE HABER CONTAMINACION O RESEDIMENTACION
DEBIDO A LOS CORRIENTES EXISTENTES EN LA ZONA

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			6	4	6	
1				5	7		9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

415912

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA IMPREGNADA DE OXIDO DE HIERRO Y ABUNDANTE YESO

FOSILES : GLOBIGERINELLOIDES SP.

LOBIGERIELLOIDES BENTONENSIS

HEDDER GELLA PLANISPIRA

NEDEBERGELLA TROCOIDEA

EDAD. ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	0	6	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

11598

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

46

65

[illegible][illegible]

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

[illegible]

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

51

[illegible]

69

78

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

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

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

[illegible][illegible][illegible]

ежедневно

VALORACION

8 33 SR SR P 3P 3SP 1 2

1	2	2	1	1	0	0	0		
33	35								42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	0	3	A			6	6	L	
1				5		7			9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11599

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA Y CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

CECOTRUNCANA PLICATA

GLOBOTRUNCATA LAMELLOSA

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR-MAASTRICHTIENSE INFERIOR

8 SS SR SSR P SP SSP I Z

1	1	0	1	0	5	3	0		
23	25								32

8 38 SR SR P SP SRP I 2

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

33 35 42



PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1600

LITOLOGIA: LEVIGADO DE MARGAS

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

GLABRIGERINOIDES EX GR RUBER

BULIMINA ALSATICA

GLOBIGERINOIDES BISPHERICUS

CLOBOQUADRINA AFF LANGHIANA

GLOBQUADRINA DEHISCENS

RADIOLARIOS

ESPICULAS

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR- LANGHIENSE INFERIOR

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	2	3	0		
23	25							32	

8 33 3R 3SR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	1	1	0		
33	35								42



PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOOSA _____ D

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	0	1
19			22

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

[illegible]

MY ABUNDANCES

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

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

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

38									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

1	1	0	1	0	6	0	0		
23	25								32

9 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES PUEDE SER CUALQUIERA DE LAS TRES EDADES DEBIDO
A LOS CARRIMIENTOS TÍPICOS DE LA ZONA.

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

GLOBOTRUNCATA SP. (un paio a Ctr. ELEVATA)

EDAD SANTONIENSE - CAMPANIENSE BASAL (probable SANTONIENSE)

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
11	02	04	00					
23	25							32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

FOSILES : CATAPSYDRAX DISSIMILIS

CLODIGERIMA VENEZUELANA

GLOBIGERINA AFF TRIPARTITA

LOBICERINOIDES SP.

C L O B O Q U A D R I N A S P.

SIPHONINA PLANO CONVEXA

RADIO 242105

EDAD MIOCENO INFERIOR (posible AQUITANIENSE)

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1604

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

48

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

33

[illegible][illegible]

60

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
04	38	10	34	7	2	7
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

116105

LITOLOGIA: Caliza dolomíticaFOSILES: ESTERIL

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

EDAD: PROBABLE INFRAALIAS

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	0	1	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

2	4	3	8	4	0	B	A					7	3	7
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

1606

LITOLOGIA: Caliza con algunos oolitos, abundantes peletsFOSILES: TEXTUARIOS
ATAXOPHRAGMIIDS

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

EDAD: INDETERMINADA (¿PLIESBAQUIENSE??)

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 Z

1	0	0	1	0	3	0	0			
23	25							32		

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35							42		

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1607

FOSILES : BRIozoos

TEXTULARIIDS

BRAQUIPODOS

PALAEODASYCLADUS MEDITERRANEUS

DRBITOPSELLA CF. PRAECURSOR

EDAD PLIESBAQUIENSE S. L.

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

**INFORMACION
ADICIONAL**

2

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24 38 ADBA 7JT
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

161018
 19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Caliza con pellets	46				
FOSILES : ATAXO PHRAGMILLIDS	55				
MOLLUSCOS	64				
OSTRACODOS	15				
ORBITOPSELLA cf. PRECURSOR	24				
THAUMATHOPORELLA PARVOVESICULIFERA	33				
EGGERELLA	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD BLIESDARQUIENSE S. L

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 Z
 10010300
 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
2	4	3	5	11	BA	76
1	5	7	9	13	14	15

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16109
19 22LITOLOGIA: CAHIZOFOSILES: HOYUSCOSEQUINODERMOSFILAMENTOS (TRACOS)

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

EDAD: PROBABLE DOGGER

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ M
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ P
 44

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐
 45

INFORME PALEONTOLOGICO

1610

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

[illegible]

VALORACION

1

P

8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
24	38	AD	BA	78	T	
1	5	7	9	13	14	

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALIZA					
FOSILES :					
MOLUSCOS	46				
EQUINODERMOS (OFIUROIDEOS)	55				
FILAMENTOS	64				
CDENTALINA?	15				
LENTICULINA	24				
GLOBOCHAETE ALPINA	33				
AMMONITES	42				
PROTOGLOBIGERINAS	51				
RADIOLARIOS	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD DOGGER - OXFORDIENSE

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	2	0	0	0	0	0
23	25							32

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: CALIZA CON ABUNDANTES PELETS Y ALGUN OOLITO

FOSILES: EQUIVODERMOS

ATAXOPRAGMIDOS

CONICOSPIRILLINA

TROCHAMMINA

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

EDAD: DOGGER ??

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	2	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

2	4	3	8	A	D	B	A			8	0	T	
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

1643

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FOSILES : ESTERIL

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

EDAD: ~~IV DETERMINADA~~ JURASICO ; DE GGER?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	0	0	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	0	0	2	0	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	4	3	8	A	D	B	A			8	1	L	
1				5		7		9			13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZAS Y CALIZAS ARCILLOSAS

FOSILES : RADIOLARIOS

HEDBERGELLA sp. (rarísimos y pequeños ejemplares)

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

EDAD CRETACICO INFERIOR O MAS ANTIGUA CON CON-
TAMINACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	0	0	0		
23	25								32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

A number line starting at 33 and ending at 42. There are 10 equal intervals between 33 and 42, marked by vertical tick marks. The numbers 33, 35, and 42 are labeled below the line. The intervals are represented by vertical tick marks.

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

44

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 AD BA 82 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1615
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

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

EDAD: INDETERMINADA (posible CRETACICO INFERIOR)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

M

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1101000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

2	4	3	8	A	D	B	A			8	3	L	
1				5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1616

LITOLOGIA: CALIZ ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS

LENTICULINA AFF MÜNSTERI

TURRISPIRILLINA SP

AMMODISCUS TENUISSIMUS

HEDBERGELLA (rarissima)

GLOBOTRUNCANA spp (very scarce)

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (probabl. BARREMIENSE-APTIENSE) o SE-
NONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

8 88 SR S5R P \$P S8P I 2

1	1	0	2	0	7	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**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1617

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAS

FOSILES : GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLABOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA PPLICATA

GLOBOTRUNCATA CALCARATA

EDAD CAMPANIEUSE 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 2

1	1	0	2	0	5	3	0		
23	25								32

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

P
43

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA UMBONATA

GLOBOTRUNCANA CORONATA

C. LOBOTRUNCANA SIGALI

GLBO TRUNCATA AFF CONCAVATA

EPAD CONIACIENSE - SANTONIENSE INFERIOR

1	1	0	2	0	3	0	0		
23	25							32	

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	4	1	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

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 ARAGONENSIS

GLOBIGERINA GRAVELLI

CLOBIGERINA AFF. SOLDADOENSIS

GLOBOROTALIA EX GR BULLBROOKI

GLOBOROTALIA SPINULOSA

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	1	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 HAY RESEDIMENTACION DEL SENO NIENSE

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	D	A			8	7	L	
1				5		7		9				13	14

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

1620

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA FORNICATA

CLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLÓBULO TRUNCADO CONCAVADO

EDAD. SANTONIENSE

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

13

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	GA	88L
1	5	7	9	13 14
				15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16/2/11

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA IMPREGNADA DE OXIDO DE HIERRO

FOSILES: LENTICULINA AFF SAXONICA

HEDBERGELLA SP.

DENTALINA SP

RADIOLARIOS

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (probable BARREMIENSE-APTIENSE)

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
			89	

15				18

INFORME PALEONTOLOGICO

1950

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>PHYLLOCERAS (PHYLLOPACHY CERAS) INFUNDIBULUM</u>	48				
<u>HYPOPHYLLOCERAS CF. KNOXVILLENSIS (STANTON)</u>	55				
<u>HOLCOSTEPHANUS ASTIERI DORBIGNY</u>	64				
<u>HOLCOSTEPHANUS (SUBASTIERIA) SULCOSUS PAVLOW</u>	15				
<u>LAMELLAPTYCHUS ANGULICOSTATUS PICTET-LORIOI</u>	24				
	35				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD NEOCOMIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ 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	1	0	1	0	7	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**

2	4	3	8	A	D	B	A			9	0	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11622

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : NEOFLABELLINA EX GR GIBBERA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA PLICATA

GLOBOTRUNCANA FORMICATA

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR-MAASTRICHTIENSE INFERIOR

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	5	3	0		
23	25							32

8 38 3R 55R P 3P 55P 1 2

1	1	0	2	0	6	1	0		
33		35							42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			9	1	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11623
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

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

EDAD. SEMONIEWSE • TERCARIO CON RESSEDIMENTACION

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

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

23 25

32

2 33 SR SSR P SP SRP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	8	A			9	2	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

U 6 2 4
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

HEDBERGELLA SPP

EDAD SENONIENSE

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	7	0	0		
23	25								32

8	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
DUPOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES POSIBLE RESEDIMENTACION DE CRETACICO MAS ANTIGUO

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

11625

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

46

69

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

54

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	5	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

2438 AD BA 942

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

INFORME PALEONTOLOGICO

116216

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: HAWTKENINA AFF MEXICANA

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLORIGERINA SENNI

TRUNCOROTALOIDES AFF TOPILENSIS

GLOBOROTALIA SPINULOSA

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

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

EDAD: LUTECIENSE

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
12122100

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

1627

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

46

53

64

15

24

32

42

51

10

22

100

60

VALORACION

8 33 SR SSR P SP SSP | 2

33		35							42

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

2	4	3	8	A	D	B	A			9	6	1	
1				5	7		9					13	14

15		18	

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBOTRUNCANA STUARTI

PSEUDOTEXTULARIA FRUCTICOSA

HETERONELIX GLOBULOSA

ABATOMPHALUS MAYAROENSIS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE SUPERIOR

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

8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	3	8	A	D	B	A			9	7	1	
1				5		7		9				13	14

15		18	

1629

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

48

68

64

15

24

38

42

51

60

69

30

15

34

32

16

22

1

PROCEDIMIENTO

VALORACION

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

[illegible]

23 25 32

33 35 41

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

五

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

□

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			9	8	L							
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

INFORME PALEONTOLOGICO

116310

LITOLOGIA: RESIDUO DEMARCA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINWEIANA

GLOBOTRUNCANA CARINATA

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

PLANOGLOBULINA AFF. ACERVULINOIDES

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

EDAD: SANTONIENSE

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	1	0	2	0	4	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	3	1
19			22

ESPECULAS

[illegible]

EDAD. OLIGOCENO TERMINAL - ~~ARBITARIO DESE~~

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

5 68 8R 8SR P SP SSP I 2

1	2	1	3	3	0	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	
2	4	3	8	A	D	B	A			9	9
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

11632

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: AMPHISTEGINA

OPERCULINA

LEPIDOCYCLINA

MIOGYPSINAS

MELOBECIAS

EULEPIDINA DILATATA?

MIOGYPSINOIDES COMPLANATUS

GLOBIGERINAS

LAGENIDOS

BRIOZOOS

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO 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	2	1	3	3	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

2	4	3	8	A	D	B	A	1	1	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	3	3
---	---	---	---

LITOLOGIA: RESIDUO DE MAGGA

FOSILES: TICINELLA RUBERTI

RUTALIPORA APENINICA

PLATOMALINA BUXTORFI

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

EDAD: CENOZANEO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B

43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	1	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		
2	4	3	8	A	D	B	A		1	1	7	L
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11634

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

LENTICULINA SP

AMMODISCUS TENUISSIMUS

HETEROHELIX SP

EDAD. CRETACICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES: PARECEN EXISTIR FORMAS DEL CRETACICO INFERIOR RESEDIMENTADAS

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 AD BA 118 L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1163J

LITOLOGIA: RESIDUO MUY ESCASO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARIATA

HETERONHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA-CARINATA

GLOBOTRUNCANA SIGALI

ESPICULAS

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

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020400

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

INFORME PALEONTOLOGICO

116316
19 22LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSAFOSILES: GLOBOROTALIA ACROSTOMAGLOBIGERINOIDES TRILOBUSDISCORBIS ORBICULARISNONION AFF. BOVEANUMESPICULASRADIOLARIOS

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

EDAD: MIOCENO MEDIO-SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ 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	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: RESEDIMENTACION DEL CRETACICOINFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

11634

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

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

[illegible]

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

[illegible]

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

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

[illegible][illegible][illegible]

69								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

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

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

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

VALORACION

F
43

B
44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	3	9
10			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CASHMAREGA

FOSILES : CLADIGERINELLIDES

PLANE MATH/NA BOX TCRFI

RETALIPORA TICINENSIS

ROTA LIPERA APENNINICA

EDAD. CENOMANIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11614b

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ESPICULAS

RADIOLARIOS

UVIGERINA AUBERIANA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA RUHRI

GLOBOROTALIA OPIMA

GLOBOROTALIA NAYA

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

EDAD: OLILOCENO 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	1	3	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

2	4	3	8	A	D	N	A			1	2	4	T	
1				5		7		9					13	14

16411

LEPIDOCYCLINAS E. TOURNOURI

[illegible]

PROBABLE OLIGOCENO

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

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

23 25 32

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

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

33 35 42

**OBSERVACIONES****INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1642

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

[illegible]

65

64

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

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

78								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

13							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

[illegible][illegible]

51									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

PROCEDIMIENTO

VALORACION

3 33,SR SSR P 3P SSP I 2

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

23 25 32

33 35 41

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1643
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: CATAPSYDORAX DISSIMILIS

CLONIGERIYA JEWELAWA

GLOBOROTALIA CENTRALIS ←

VULVULINA SPINOSA

GLOBOROTALIA COCAEIVSIS

G. INCREBESCENS

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

EDAD: PRIABONIENSE - ~~CHATEAUBONENSE~~ ?

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	1	2	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

2437 A D B A 1272

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11644

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS (DICTYOMITRA)
LENTICULINA SP.

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

EDAD: PASADUE ADRIENSE-ALBIENSE

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
11010506

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010600

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	A	D	0	A			1	2	8	L
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1645

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA) CC
CYROIDINA GRACILLIMA

[illegible]

EDAD PROBABLE APTIENSE- ^{ALBIENSE} ~~ALBIENSE~~ ~~ALBIENSE~~

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

11	01	01	05	00		
----	----	----	----	----	--	--

23 25 32

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

11	01	10	06	00		
33	35				42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

11646
19 22

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

46

68

64

15

24

38

42

51

60

68

34

15

22

Abstract

Abstract

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	Z
1	1	0	1	0	5	0	0	
23	25							32

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	1	0	0		
33		35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA		
2	4	3	8	A	D	B	A	1	30	L
1		5		7				9		13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1164A

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIAZARIOS

GLOBOTRUNCANA LINNEI HNH

GLOBOTRUNCATA SP

HETEROHELIX GLOBULOSA

EDAD SEVENTEEN

8 88 8A 8SR P 8P 8SP I 2

1	1	0	2	0	7	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOJILES MAL DISGREGADOS, VIERNDOSE EN LOS FRAGMENTOS DE ROCA

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1951

LITOLOGIA :

FOSSILES : PERONELLA (?) SP.
TROCHOCYATHUS (?) SP.

[illegible]

EDAD LIAS - CRETACICO

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

23 25 32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 151

INFORME PALEONTOLOGICO

11952

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	RHYNCHONELLA AFF. VARIANS SCHLOTHEIM	48			
	RHYNCHONELLA AFF. BOUCHARDI DAVIDSON	55			
	SPIRIFERINA MUNSTERI (?) DAVIDSON	54			
	SPIRIFERINA SP.	15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD TOARCIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010400

29 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010400

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3432ADBA 152L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1/1648
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINVEIANA

PSEUDOTEXTURARIA ELEGANS

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA FORMICATA

GLOBOTRUNCANA Plicata

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

EDAD: CAMPANIENSE

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

111020500

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

14

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADAA1534

INFORME PALEONTOLOGICO

11649

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALCAS

GLOBOTRUNCANA SPP (incisura)

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

EDAD: SENONIENSE, MAS MODERNO CON RESEDIMENTACION

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

11020700

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	4	3	8	A	D	B	A	1	5	4	T		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

11650

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	46				
GLAUBETRUNCANA SP	55				
HEDBERGELLAS SP	64				
	13				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	13				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD SEMONIEWSE

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	1	0	2	0	7	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY CLASTOS DEL KIMMERIDGIEWSE

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : BITICINELLA BREGGIEWISIS

REALTIME PCR

CLOSTRIDIUM LIMNETHICA

GLOBETRUNCANA AFF PRIMITIVA

HETERONEXIA GLOBULOSA

EDAD SENOLENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY RESEDIMENTACION DEL APTIENSE Y CENOZANIVENSE

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

116512

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA SP (a el centro)

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

EDAD: SENONIENSE

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
1	1	0	2	0	7	0	0	
23	25	32						

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: HAY RESEDIMENTACION JURASICA

INFORMACION ADICIONAL

43

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	A	D	B	A	1	5	7	T		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

1653
19 22

LITOLOGIA: CALIZA OOLITICA

FOSILES: CLONETROMYAS

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

EDAD: SEMO NIEUSE

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
1	1	0	2	0	9	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: HAY RESEDIMENTACION DEL DOGGER y OXFORDIENSE

INFORMACION
ADICIONAL

43

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1654

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : TUBOS CALIZOS DE ALGAS

CILICATRUNCANA SPP

HETERO HELIX SP

CLUBBERINA SP (new)

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

EDAD SENONIENSE TERCIARIO

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	1	0	2	0	7	0	0	
23	25							32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1657

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

[illegible]

65 | | | | | | | | | |

64

[illegible]

24

[illegible][illegible]

51									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

69								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

10							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

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

SI							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

EDAD: COMITENTE 37-110 N/1342

VALORACION

43

B
44

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	4	0	0		
33		35							42

OBSERVACIONES HAY FORMAS DEL CRETACICO MAS ANTIGUO

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA	
3	4	3	8	A	B	4		1	6	0	L
1	5	7	9	13	14	15		18			

INFORME PALEONTOLOGICO

11656
19 22LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAS Y CALIZAS ARCILLOSASFOSILES: RADIOLARIOS (DICTYOMITRA)
CHARSSONELLA?

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

EDAD: PROBABLE BARREMIENSE - ALBIENSE

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	1	0	0	0	0	0		
23	25						32	

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	7
10		22

LITOLOGIA: Residuo de margas

FOSILES : RASIOCLARIOS

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

AMMODISCUS SP.

LENTICULINA CF. GAULTINA

EDAD. PROBABLE APTIENSE - ALBIENSE

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

9 33.3R 3GR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

f

AMBIENTE

OBSERVACIONES o mas moderno con re sedimentacion

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

16	58
19	22

LITOLOGIA: Resíduo de maré

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

GLOBOTRUNCANA IMBRICATA

GLOBO TRUNCATA LINNEIANA

CLOSTRIDIUM ROHRI

GLOBIGERINX UPAIEZUELAN

ABUNDANTES

~~ESTASAS~~

EDAD EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO O SENONIENSE

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

12	13	00	00	00	00		
----	----	----	----	----	----	--	--

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES *no sedimentación del Senonienso a muy raramente podre
por la edad SENONIENSE INF con cantabina en la terraza*

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1659

LITOLOGIA: Residuo de mar

FOSILES : GLOBIGERINA CF. ROHRI

CATAPSYDORAX DISSIMILIS

CILLO DI GERINA VENEZUELANA

GLOBODRACINA DEMISENS

CID BO GUARINA SP.

BOLIVIA ARTH

ESPICULAS

EDAD MIOCENO INF (PROBABLE AQUITANIENSE)

- OLIGOCENO??

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

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

23 25 32

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	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**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1660
19 22

LITOLOGIA: Periduro do calizo arenoso

FOSILES : BOLIVINA SCALPRATA MIDCEANICA

BOLIVIANA ARTA

CASSIOULINA LAEVICATA

SIPHONINA PLANO CONVEXA

BOULINIDINES MIOCENICS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

NOTION ON SOVEREIGNTY

DISCORDIA ORBICULARIS

EDAD PROBABLE MUCCANO MESTO

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

S SS SR SGR P SP SSP I Z

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

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	4	3	8	4	0	1	6	5	6	
1	5	7	9	13	14	15			18	

INFORME PALEONTOLOGICO

16611

LITOLOGIA: Residuo con abundante cuarzo, poca yesoFOSILES: Eponides sp.

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

EDAD: MIO-TERCIARIA (POSIBLE TERCARIO)

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	Z
1	2	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: Fractura muy raraINFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11662

LITOLOGIA: Resíduo de marg.

FOSILES : GLOBOROTALIA AF. TRINIDADENSIS

GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES

GLOBOROTALIA QUINTATA

GLOBOROTALIA CF. MCKANNAI

GLOMERINA TRILOCULINOIDES

EDAD THA NETIEASE

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	1	1	0	3	0	0	
23	25							32

3	33	3R	3SR	P	SP	3SP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay sedimentos de petróleo

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	7	0	8	4			1	6	8	2
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11664

LITOLOGIA: Residuo de caliza y margas

FOSILES : RADIOLARIOS

AMMODENDRUS TENUISSIMUS

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

EDAD PROBABLE APTIENSE-ALBIENSE-BAKREMIENSE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

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

23 25 32

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0		
33	35							42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	6	6
12			22

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

48

65

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

54

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

23 25

33 35

42

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
15	16	17	18	

INFORME PALEONTOLOGICO

11667

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA PSEUDOBULLEIDES

GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES

GLOBOROTALIA AFF. CININATA

RADIOLARIOS

MICROCODIUM

~~RADIOLARIA~~

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

EDAD: MONTIENSE - THANETENSE (probable) THANETIENSE

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	1	1	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
				15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

11668

19 22

LITOLOGIA: CALIZAS ARCILLASAS

FOSILES: GLOBIGERINA TRILOCULINOIDES

GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES

GLOBOROTALIA AFF. QUADRATA

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

EDAD: MONTIENSE-THANETIENSE (probable THANETIENSE)

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

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

3

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438ADBA173L

INFORME PALEONTOLOGICO

116691

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA FORMOSA (C)

GLOBOROTALIA FORMOSA GRACILIS

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS

GLOBIGERINA SOLDADOENSIS ANGULOSA

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

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

EDAD: CUISIENSE - LUTECIENSE BASAL

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
 12121200

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12122110

33 35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

45

22

В

23 25 32

33 35 42

45

1 5 7 9 13 14

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

GLORIOITALIA COCONENSIS

[illegible]

B
48

S S R S R P S P S P | 2

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

33 35 42

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11672

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: STILOSTOMELLA NUTTALLI

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

TUBOS CALIZOS DE ALGAS

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

EDAD: POSIBLE OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO
INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

41673

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

46

65

64

15

24

33

42

51

69

68

78

15

24

37

43

E1

40

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

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33

35

42

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

F

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Б

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
2	4	3	8	1
7	8			L

INFORME PALEONTOLOGICO

11674

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS (DICTYOMITRA)

BITICIELLO BRGGIENSIS

TICIELLA ROBERTI

HEDBERGELLA TRICOIDEA

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

EDAD: ALBIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24387 DBA 1797

INFORME PALEONTOLOGICO

11677

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES: DENTALIUM

TEXTULARIDOS

NOTALIA NIENNOTTE

AMPHISTEGINA

LEPIDOCYCLINA

GLOBIGERINA (TIPO ROHR?)

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

EDAD: Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
00000000

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
180				15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11676

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

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

POSILES : GLOBOTRUNCANA CONCAVATA
 GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA FORNICATA
 HEDBERGELLA PLANISPIRA

EDAD: SANTONIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	9	0	0		
23	25						32	

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

PROCEDIMIENTO

POSILES — 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
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11677
19 22LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA FORNICATA
GLOBOTRUNCANA CORONATA
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
HETEROHELIX GLOBULOSA

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

EDAD SANTONIENSE

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	ADDA		182	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11678

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA Y CALCITAFOSILES: RADIOLARIOS

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

EDAD: CRETACICO INFERIOR (BARREMIENSE?)

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 183 L

INFORME PALEONTOLOGICO

18679
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA STUARTI ERMIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA Plicata

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA AFF. STUARTI

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

EDAD: CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHTIEN
 INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020530

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020610

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
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

11680

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA Plicata

GLOBOTRUNCANA AFF. CALCARATA

GLOBOTRUNCANA ELEUTIA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA AFF. CARINATA

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

EDAD: CAMPANIENSE

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

F 43

E 44



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	4	7	8
1	5	6	7	8	9	10

INFORME PALEONTOLOGICO

1161811

19 22

LITOLOGIA: Carbón orgánico - detriticaFOSILES: MiliolidaHelobesiasNummulitesOperculinaLamelibranchia (fragmentos)Echinodermos (fragmentos)DiscorbisHalysaridia

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene Medio - SUP. (Probable Priabonense)

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	2	2	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
187				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11692

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

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

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBQUADRINA SP. CF. G. DEMISCENS

BOLIVINA TORTUOSA

ESPICULAS

EDAD: MIOCENO 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	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	35						42	



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	0	9	A	1	8	8	J						
1	5	7	9	13	14	15	16										

INFORME PALEONTOLOGICO

11683

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES : LEPIDOCYCLINA

OPERCULINA

EQUINO DERMOS

HETEROSTEGINA

MIOGYPHINA ?

AMPHISTEGINA

ROTALIA VIENNOTI

TEXTULARIOS

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

EDAD : OLIгоценO SUP. - MIOCENO INF.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	3	3	0	0	0											
23	25																

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35																

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 ADBA 189T

INFORME PALEONTOLOGICO

11684
19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES: ROTALIA VIENNOTI

AMPHISTEGINA

LEPIDOCYCLINA

HETEROSTEGINA

SPHAEROCYPSINA

LITHOTHAMNIUM

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

EDAD: Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LF
43BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DB
44S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
15	16	17	18	19

INFORME PALEONTOLOGICO

 11680
 19 22
LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAFOSILES: GLOBOTRUNCANA FORNICATAGLOBOTRUNCANA LINNEIANAGLOBOTRUNCANA ELEVATATUBOS CALIZOS DE ALGAS

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

EDAD: CAMPANIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	5	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

☒ F
 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	438	A	B	A	191	L
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11686

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

 FOSILES : GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA IMBRICATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
63			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CONIACIENSE

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	1	0	2	0	3	0	0	
23	25						32	

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

AMBIENTE

 OBSERVACIONES LA MAYOR PARTE DE LA MICROFAUNA PERTENECE
 AL CENOMANENSE
INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	88	192	2
1	5	7	9	13 14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11687
19 22LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAFOSILES: GLOBORTALIA CENTRALISTRUNCORTALOIDES TOPILENSISCATAPSYDRA DISSIMILISGLOBORTALIA BULLBROOKIGLOBIGERINA VENEZUELANA

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

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B
44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	12	12	13	0				
23	25							32

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

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
1	5	7	9	13 14
15	16	17	18	

INFORME PALEONTOLOGICO

 11682
 19 22
LITOLÓGIA: RESIDUE DE MARGA
 FOSILES : RADIOLARIDS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA)
AMMODISCUS S.P.
LENTICULINA S.P.

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

EDAD: APTIEENSE - ALMIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ F
 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ P
 44

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
33	35						42	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
 ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11689

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS
RADIOLARIOS

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

EDAD: EDD INDETERMINADA
CRETACICO INFERIOR?

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

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

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
2438A	D	BA	195	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1690

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADICLARIOS

LENTICULINA SP

LENTICULINA CF. GAULTINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
70			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: APTIENSE - ALDIENSE

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	1	1	1	0	1	0	0	0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	ADBA		197	1

INFORME PALEONTOLOGICO

116911

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

EQUINODERMOS

RADIOLARIOS

TICINELLA ROBERTI

HEDBERGELLA TROCOIDEA

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLORIGEA INFILLOIDES BREGGIENSIS

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

EDAD: ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	10	6	0	0	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

F

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

13

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
2	438	A	D	B	A	
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11692

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA COCOAENSIS

GLOBIGERINA ROHRI

CATAPSYDRAX AFF. DISSIMILIS

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

EDAD: PRIABONIENSE

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
12	1	2	3	0	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	4	3	8	A	D	B
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11693

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADICLARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA)

HEDBERGELLA TROCHOIDEA

TICINELLA ROBERTI

GLOBIGERINELLOIDES SP.

HEDBERGELLA PLANISPIRA

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

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ F
☐ E
☐ M
☐ L

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ B
☐ P
☐ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	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	4	3	8	4	1	8	4	2	0	0	7
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

11694

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICAFOSILES: LITHOTHAMNIUMTEXTULARIIDSLEPIDOCYCLINAMIOGYPHINA

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

EDAD: OLIGOCENO SUP- MIOCENO INF.

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	201	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11695

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLORORDIALIA CENTRALIS
 GLOBIGERINA VENEZUELANA
 GLORORDIALIA COCAEENSIS
 CATAPSYDRA PFF. DISSIMILIS

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

EDAD: PRIABONIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

G 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA **EMP.** **REC** **Nº MUESTRA** **TA**

Nº ROJA	EMP.	REC	Nº MOSTRA	TA
2438	A	D	B	A
202				

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

14953

19 22

LITOLOGIA :

ENCLOSURE : HATCHERICERAS PATAGONIENSE (?) STANTON⁴⁶

ACANTHOPLITES ANGULICOSTATUS D'ORBIGNY (?)⁵⁵

4. COSTEPHANUS PERINFLATUS (?) MATHERON

HYBOLITES AFF. JACULUM PHILLIPS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
3			
5			
4			
5			
4			
3			
2			
1			
0			
9			
8			
5			
4			
3			
2			
1			
0			

EDAD VALANGNIENSE

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

11696
19 22

LITOLOGIA: MICRITA

FOSILES: RADIOLARIOS (DICTYONITRA)

OSTRACODOS

AMMONISCIDOS

HEDBERGELLA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

13

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: BARREMIENSE SUPERIOR - ALBIENSE INF.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

G 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 4 3 0
23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 1 0
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA				EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	A	D	B	A	2	0	3	L
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

41697A

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA
 FOSILES : RADIALARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA
HEDBERGELLA PLANISPIRA
TICINELLA ROBERTI

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

EDAD: ALDENSE

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

F 43

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

1698
19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 A D B A 204 L

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y YESO

FOSILES: FOSILES ESCASISIMOS

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA S.P.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

60

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: TERCARIO

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

1200000000

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
 2438AD8A 2051

INFORME PALEONTOLOGICO

11699
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA Plicata

HETERDHELIX GLOBULOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
54			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHT
 TIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020530

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020610

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F
 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: PARECE SER QUE EXISTEN FORMAS DE UN
 CRETACICO MAS ANTIGUO

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 24 18 A 03 A 206 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 117010

LITOLOGIA: RESIDUOS DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA COROMATA
 GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA CARINATA

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

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR - CAMPANIENSE - INFER.

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
 11020430

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020510

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: PARECE EXISTIR RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

MAS ANTIGUO

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

117011

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE FRAGMENTOS ARCILLOSOS

FOSILES: RESTOS ESCASISIMOS

GLOBOTRUNCANA SP

HETEROMELIX SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

65

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: SENONIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F

43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

K

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020700

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

2438ADBA 208

INFORME PALEONTOLOGICO

11954
19 22

LITOLOGIA:

FOSILES: PYGOPE CF. DIPHYA COLONNA

CARDIOLAMPAS (?) S.P.

A YLLO CERAS SP.

VIRGATOSPHINCTES CF. EUDICHOTOMUS ZITTEL

PAVLOWIA IASTRIENSIS ILOWAISKY

SIMOCERAS SP.

BERRIASELLA AFF. CALISTO D'ORBIGNY

PUNCTAPTYPCHUS PUNCTATUS VOLTZ

EDAD TITONICO (POSIBLE VOLGIENSE ?)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030300

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 4 3 8 A D B A 2 0 9 T

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1174012
19 22

LITOLOGIA : caliza pseudo-oolítica

FOSILES : Radiolaria

Ostracoda

Textulariida

Globigerina oxfordiana

"Filamentos"

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD OXFORDIENSE

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 0 0 3 0 1 0 0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 J 8 A D B B R 10 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1171013

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: LENTICULINA SP

AMMODISCUS TENUISSIMUS

TICINELLA ROBERTI

LAMELIBRANCHIOS

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

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L7
43BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D13
44S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 1 0 1 0 6 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

MAGNA

1955

19 22

FOSSILES : VIRGATOPHINCTES CF. TRANSITORIVUS OPPEN
PUNCTAPTYPCHUS PUNCTATUS VOLTZ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
21				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD 11 T O N I C O

23 25 32

33 35 42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 AD BA 211 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

171041

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
76				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	B	A	212
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1171015

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

 FOSILES : TODOS CALLOS DE ALGAS
 HETERDHELIX GLOBULOSA

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

EDAD: TURONIENSE - SENONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F

43

P

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	ABBA	213	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

171016

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TURBOS CALIZOS DE ALGAS

DOGMOS DE CHARACEA

RADIOLARIOS

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

EDAD: CRETACICO INFERIOR.

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	1	1	1	1	1	1	1	1

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA214L

INFORME PALEONTOLOGICO

117107

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA Y CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

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

EDAD: CRETACICO INFERIOR

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
 11010000
 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

2438ADBA 215 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

117108

19 22

LITOLÓGIA: RESIDUO MARGOSO

FOSILES: RADICLARIOS

AMMODISCUS SP

LENTICULINA AFF. EICHENBERGI

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

EDAD: BARREMIENSE - APTIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010406

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010500

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 216 2

INFORME PALEONTOLOGICO

141019
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA ARAGONENSIS

GLOBOROTALIA BULBROOKI

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA LINAPERTA

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

EDAD: LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

3 33 SR SSR P SP SSP I 2
 12122116

23 25

32

3 33 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
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	4	3	8	R	D	B	A		2	1	7		L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---

INFORME PALEONTOLOGICO

117110

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROPALIA CENTRALIS

GLOBIGERAPHSIS INDEX

CATAPSYDRAX AFF. DISSIMILIS

GLABRIGERINA VENEZUELANA

TRUNCOROTALOIDES AFF. TOPILENSIS

GLOBOROTALIA BULLBROOKI

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

8 55 SR SSR P 3P SSP I 2

1	2	1	2	9	1	3	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 2182

INFORME PALEONTOLOGICO

17/11/11
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA Plicata

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

HETERDHELIX GLOBULOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CAMPANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA 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
 11 10 20 50 6

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 35 42

2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA 219 L

INFORME PALEONTOLOGICO

117412

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA PEE. PPLICATA

HETEROMELIX GLOBULOSA

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

EDAD: SANTONIENSE SUPERIOR - CAMPANIENSE

- INFERIOR

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
11020430

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020510

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO MAS

ANTIGUO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
220	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

17114

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA CARINATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

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

EDAD: SANTONIENSE

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	1	0	2	0	4	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

2438ADBA 221 L

INFORME PALEONTOLOGICO

11715

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBQUADRINA DEHISCENS

BOLIVINA ARTA

GLOBIGERINIDES TRILOBUS

GLOBIGERINA ROHRI

GLOBORDALIA OPIMA

GLOBORDALIA AFF NANA

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

EDAD: AQUITANIENSE

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

122111100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

AMBIENTE: R

OBSERVACIONES: RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y

EOCENO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A	2	2	2	1
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

117416

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA PPLICATA

GLOBOTRUNCANA FOAMICATA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

HETERDHELIX GLOBULOSA

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

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHT-ENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	5	3	0		
23	25							

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	6	1	0	
33	35							



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA 223 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11967

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

PSEUDOTEXTURARIA ELEGANS

HETEROMELIX GLOBULOSA

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

EDAD CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE INEE.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA M

MICROFACIES L

LITOLOGIA L

43

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020500

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020610

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADDA 224 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1174181
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: CATAPSYDRA DISSEIMILIS

GLOBIGERINA ROHRI

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBQUADRINA DEHISCENS

GLOBIGERINOIDES SP

BOLIVINOIDES MIOCENICUS

ESPICULAS

RADIOLARIOS

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

EDAD: AQUITANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

R 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

122111dd

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 4 3 8 A D B A 2 2 5 2

INFORME PALEONTOLOGICO

11749
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GYROIDINA GRACILLIMA

TICINELLA ROBERTI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBOTRUNCANA S.P. (ESCASISIMAS)

GLOBOROTALIA AFF. BULLBROOKI (ESCASISIMAS)

GLOBOROTALIA GR. SPINULOSA (ESCASISIMA)

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

EDAD ALBIENSE CON CONTAMINACION DEL
- ENONIENSE Y LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

D 44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
1 1 0 1 0 6 0 0 1 2
23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I Z
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	226	L

INFORME PALEONTOLOGICO

11720

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAFOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUSGLOBOKOTALIA ACROSTOMAGLOBQUADRINA ALISPIRAGLOBIGERINOIDES DISPHAERICUSGLOBIGERINA VENEZUELANARADIOLARIOSESPICULAS

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

 EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE
INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA F
 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 1 2 3 0

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENOINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A		2	2	7		L
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

117211

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOROTALIA ACROSTOMA

PRAEORBULINA TRANSITORIA

GLOBIGERINOIDES RUFER

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GEORIGERINOIDES QUADRILOBATUS

GLORIORETALIA PRAESCITULA

GLORIGERINOIDES RISPHERICUS

C. PRAEORBULINA GLOMEROSA?

EDAD BYRDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	1	1	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**

INFORME PALEONTOLOGICO

11956
19 22

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA 223

LITOLOGIA: 1

FOSILES: NUMMULITES PERFORATUS MONTFORT (8)

NUMMULITES AFF. MILLECAPUT BOUBEE

A. ILINA EXPONENS SOWERBY

SMILOTROCHUS INCURVUS D'ACHIARDI

SERPULA SPIRULAEA LAMARCK

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12122130

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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
243	8	ADBA	229	L

INFORME PALEONTOLOGICO

117222

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: UBIGERINA MEXICANA

UBIGERINA SCHWAGERI

GLOBIGERINA ROHRI

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

BOLIVINA ARTA

GLOBQUADRINA DESHISCENS

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

EDAD: AQUITANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 43

S 44

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

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION
ADICIONAL

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

N°	ROSA	EMF.	REG.	N°	ROSA	EMF.	REG.
2	4	3	8	A	D	B	A
1				5			
				7			
				9			
				13			
				14			

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11723
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOROTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA CALCARATA

GLOBOTRYNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

HETERODHELIX GLORIOSA

EDAD: CAMPANIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

32

3 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

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
24	38	A	D	B	A	2312
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

171219
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: ROTALIPORA TICINENSIS

BITICINELLA BREGGIENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

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

EDAD: ALBIENSE 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	1	0	1	0	6	3	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

2438ADBA232T

INFORME PALEONTOLOGICO

1745

19 22

LITOLOGIA: BIOMIOLGFOSILES: RASIOCARIOSOSTRACODUSSTOMIOSPHAERASACCOCOMAGLOBOCHAETELAGENIDOSAPTICHUS

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

EDAD: TITONICO INF. (KIMMERIDG)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 44

S SS BR SSR P SP SSP I 2

10030200

23 25 32

S SS BR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24	38	AD	BA	233
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

117216

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS CALIZOS DE ALGAS

RADICULARIOS

HEDBERGELLA SP.

LENTICULINA SP

AMMODISCUS AFF TENNYSSIMUS

AMMODISCUS SP.

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

EDAD: BARREMIENSE SUPERIOR - AURIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	4	3	0	
23	25							32

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

2	4	3	8	A	D	B	A		2	3	4	L
1				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

17127

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GEOMETRUCYNA LINNEA

GLOBOTRUNCANA CONCAVATA

GLOBOTRUNCANA CARINATA

GLOBOTRUNCATA ANEUSTICARINATA

HETEROMELIX GLOBULOSA

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE MARCA					
FOSILES :	GLIOBOTRUNCANA LINNEIANA	46			
	GLIOBOTRUNCANA CONCAVATA	55			
	GLIOBOTRUNCANA CARINATA	64			
	GLIOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA	15			
	HETEROHELIX GLOBULOSA	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD SANTONIENSE

B BB BR BSR P BP BSP I 2

1	1	0	2	0	4	0	0		
23		25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

A horizontal number line with 10 empty boxes for digits. Below the first box is the number 33, below the third box is 35, and below the last box is 42.

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	A	B	A		2	3	5		L
				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

17218

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLABOTRUNCATA FORNICATA

GLIOSTRUNCANA LINNEIANA

GLOMOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCINA STUARTIFORMIS

HETERODHELIX GLOBULOSA

EDAD CAMPANIESE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	5	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

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	0	B	A		2	3	6	2
				5		7		9			13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

174219

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : FOSILES ESCASOS Y MAL CONSERVADOS⁴⁶

TUROS CALIENTES DE ALGAS

19 JUL 1965

GLOBIGERINA SP

LOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

ESPICULAS

EDAD EOLCENO MEDIO - MIOCENO MEDIO

B SS SR SBR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA237L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

117310
19 22

LITOLOGIA: RESIDUA DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: FOSILES MAL DIGERIDOS

ESPICULAS

UMIGERINA GALLOWAY

GLOBIGERINA ROHR

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

UMIGERINA SCHWAGERI

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

EDAD: Oligoceno Superior Mioceno 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

12133000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12211000

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

117311

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : LENTICULINA SP

HEDBERGELLA TROCHOIDEA

PMMODISCUSS TENUISSIMOS

ESPICULAS

EQUINIDOS

TUBOS DE ALGAS

EDAD ADULTIENSE - ALBIENSE O MAS MODERNO

CON RESEDIMENTACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	A		2	3	9		L
1			5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11732

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : HETEROHELIX GLOBOLOSA

GLOBE7 RUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOTTOPUNCTANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA Plicata

[illegible]

EDAD CHAMPANIENSE

8 SS SR SSR P SP SSP I E

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

23 25 32

3 33 SR SSR P SP SSP 1 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	A	D	B	A
			240	

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	9	5	7
	19		22	

LITOLOGIA :

FOSSILES : HOLCOPHYLLOCERAS CALYPSO D'ORBIGNY 48
PTYCHOPHYLLOCERAS CF. SEMISULCATUM D'ORBIGNY 48
PI TETRAGONITES QUADRISULCATUS D'ORBIGNY 64
WHEATLEYITES CF. OPULENTUS BUCK 15
PAVLOWIA IASTRIENSIS (?) ILOWAISKY 24
HIMALAYITES SP. 32
PROTACANTHODISCUS SP. 42
BERRIASSELLA SP. 51
NEOLISSOCERAS GRASSI D'ORBIGNY 60
LAMELLAPTYCHUS AFF. REYRICHI (OPPEL) 68

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
3			
3			
4			
5			
2			
1			
0			
9			
8			
5			
4			
3			
2			
1			
0			

EDAD TITONICO (POSIBLE VOLGIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	03	03	00					
23	25							32

9	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
24	38	A	A	24	1	2
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

117314

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZAS MAS O MENOS ARCILLOSASFOSILES: RADICLARIOS

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

EDAD: JURASICO SUPERIOR - CRETACICO INFER.RIOJA

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
1	0	0	3	0	0	0	0	0
23	25							32

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



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	R	A	2	4	2	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

117317

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA FORNICATA

GLOBOTRUNCANA AFF. ELEVATA

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

EDAD CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE

- INFERIOR (PROBABLE CAMPANIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	5	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	6	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
 2438ADBA 243 L

INFORME PALEONTOLOGICO

117316
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MAREA

FOSILES: ESPICULAS

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBIGERINOIDES RUIER

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICUS

PRAEDORBULINA TRANSITORIA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: BURGALIESE SUPERIOR -

LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

 8 66 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
 1 2 2 1 1 2 3 0

 8 66 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80
 1 2 2 1 2 1 1 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL EOCENO

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

17317

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : ESPICURAS

ADDIOLARIS

SIPHONINA PLANO CONVEXA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLORIFERINA VENEZUELANA

GLORIGERINIDAE SP

EDAD MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

3	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

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

117312

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO ARCILLOSO

FOSILES: CIBICIDES SP

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

EDAD: OLIгоцен - MIOCENO

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	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A	2	4	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

11A319

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGAS ARCILLOSAS

FOSILES : RADICLARIOS

EPONIDES UMBONATUS

GIDDIGERINA SP

GYRODINA SP.

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

C. GLOBIGERINOIDES ?

EDAD MIOCENO

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

8	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

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADRA 247

INFORME PALEONTOLOGICO

11958

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PROTETRAGONITES (?) S.P.

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

EDAD TITONICO-ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

110030300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11010600

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
2438	7	034	2477	

INFORME PALEONTOLOGICO

117460

19 22

LITOLOGIA :	calizo de Radiolaria	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	RADIOLARIOS (entre ellos DICTYOMITRA)	46			
	OSTRACODOS	55			
	AMMODISCIDOS	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD BARREMIENSE - ALBIENSE INF.

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

23 25

32

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	J	8	A	D	B	A		2	4	8	L
1			5		7		9				13	14

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

117411

[illegible]

46

65

64

15

24

38

42

51

60

65

78

15

24

31

42

21

42

EDAD ALIBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
53

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
44

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

8 33 35 37 39 41 43 45 47 49

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADDA 249 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

117412
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENISCAS

FOSILES: EPNIDES PRAECINCTUS

AMMONIA SP

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

EDAD: MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

122100000

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	4	J	8	A	0	B	A		2	5	0		L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	---

INFORME PALEONTOLOGICO

117143

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENISA

FOSILES : BOLIVIANA ARTA

GLOBIGERINA SP.

GLOBOQUADRINA DEHISCENS

RADIOZARIOS

[illegible]

EDAD MIOCENO

*** SS SR SSR P SP SSP I 2**

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

23 25

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

13

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 7 4 3 4 2 5 4 7

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11744

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES: AMPHISTEGINA

LEPIDOCYCLINA

HETEROSTEGINA

RODIALIA VIENNOTI

LITHOTHAMNIA

MIOGYPSINA

MIOGYPSINOIDES

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

EDAD: Oligoceno sup. - Mioceno inf.

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

12 13 30 00 00 00 00

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

00 00 00 00 00 00 00

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A	2	5	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1745

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARENISCAS

FOSILES : RADICLARIOS

CEPONIDES?

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

EDAD. INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P 3P S8P I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ 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

2438ADBA 253 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

17446

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADICULARIOS

EPONIDES PRAECINCTUS

PLEUROSTOMELLA INCRASSATA

STILOSTOMELLA NUTTALLI

GLOBIGERINA ROHR? ?

PLEUROSTOMELLA BREVIS

SPHAEROIDINA BULLOIDES

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

EDAD: OLILOCENO - MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

12130000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

12211000

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	4	3	8	4	5	8	4	2	5	4	2
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

1747

LITOLOGIA: Residuo conglomeráticoFOSILES: Nummulites
Discocyclinas

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

EDAD: MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	0	0	0	0
23	25						32

S SS SR SSR 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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: El conglomerado tiene fauna redefinida en fósiles

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

117418
19 22

LITOLOGIA:		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de marca					
FOSILES :					
Globorotalia centralis	46				
G. bulbrooki	55				
Catapsydrax dissimilis	64				
Globigerapsis kugleri	15				
G. index	24				
Hantkenina sp.	33				
Hastigerina micra	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD: LUTECIENSE

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

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

24384DBA 256L

INFORME PALEONTOLOGICO

1749
19 22

LITOLOGIA: Residuo de mara

FOSILES: stilosomella nutalli

Eponides praecinctus

Globigerina sp.

Pyrgo sp.

Radiolaria

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

EDAD: Oligoceno sup. - Mioceno inf.

PROCEDIMIENTO

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

f 43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

p 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12133000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12214000

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24384084 257L

INFORME PALEONTOLOGICO

11750
19 22LITOLOGIA: Residuo de caliza arcillosaFOSILES: Globorotalia bullbroensisGlobigerapsis sp.NummulitesOperculinaDiscocyclusinaAmplexitesina

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

EDAD: LUTECIENSES SS SR SSR P SP SSP I 2
12122100

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Quilas sea mas modernas, con re sedimentacionINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438A9B4 258L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11751

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marza

FOSILES: Globorotalia bulbrooki

G. araponensis

G. spinulosa

Catapsydrax dissimilis

Truncorotaloides topilensis

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

EDAD: LUTECIENSE

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
12122100

23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Hay abundantes formas del luteiciense

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 ADBA 259L

INFORME PALEONTOLOGICO

117152

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marpaFOSILES: Stilostomella nutalliValvulina spinosaCatapsydrax dissimilisGlobigerinoides trilobusG. altiaperturusGlobigerina venezuelana

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

EDAD: 40UTANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A 43

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12211100

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

24384DB4 2647

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

117153
19 22LITOLOGIA: *Biotramicrita recristalizada con algo de glauconita*FOSILES: *Lepidocyclus**Hilepidocyclus**Hyosypsinoides**Sphaerogypsinus**Operculina**Amphistegina**Helobesias**Echinodermus**Rotolida**Globigerina**Globorotalia**Catapydrax*

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

EDAD: *OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR*

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

2 33 38 39 39 P SP SSP 1 2
12133006

23 25 32

3 38 39 39 P SP SSP 1 2
33 35 42

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 AD3A 2654

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

117541

19 22

LITOLOGIA: RESIDUE DEMARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILCBUS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

VULVULINA SPINOSA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA AFF RUHRI

GLOBOROTALIA AFF KUGLERI

GLOBOROTALIA AFF OPIMA

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR (PROBABLE AQUITANIENSE)

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

12211000

23 25 32

8 88 8R 8SR 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 RESEDIMENTACION DEL CENOMANENSE Y ECCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 AD 04 266L

INFORME PALEONTOLOGICO

11755

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA CON ALGO DE CUARZO

FOSILES: STILOSTOMELLA NUTTALLI

DOROTHIA BREVIS

GLORIGERINA ROHR

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINOIDES AFF. ALTIAPERTURUS

GLOBOROTALIA AFF. NANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBORUADRINA DEHISCENS

RADIOLARIS

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

EDAD: AGUITANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12211100

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 RESEDIMENTACION CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 AD 8A 267L

INFORME PALEONTOLOGICO

117156

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: PLANOMALIYA BERTORFI

ROTALIPORA TICINENSIS

ROTALIPORA SUBTICINENSIS

ROTALIPORA APERVINICH

CLUBIGERINELLIDES BENTONENSIS

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

EDAD: CENOMANIENSE INFERIOR

S SS GR SSR P SP SSP I 2

11020110

23 25 32

S SS GR 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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 AD84 262L

INFORME PALEONTOLOGICO

117157

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA CENTRALIS

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISCIMILIS

GLOBIGERAPSIS KUGLERI

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

EDAD: LUTECIENSE MEDIO-SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12122120

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12122130

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	4	3	8	A	D	B	A		2	6	9	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

11758

LITOLOGIA: Biotita micrita recristalizada

FOSILES : Lamelibranchius

Equinodermos

Организація

Heterostegina

Mioeypsinoidea

Amphistegina

Helobesias

Valvulinidae

la senidus

Textulariidae

Briozoa

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

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

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Alguna Globotruncana rebedimentada

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 4 D B 4 2 7 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

117169

19 22

LITOLOGIA: Biombrera reconstituida con retas de espantaFOSILES: MelobesiasMygopsisoidesAmphisteginaOperculinaLamelibranchiaEquinodermisBryozoa

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

EDAD: CRACENO SUPERIOR - Melobesias

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 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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2432ADAA 222L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1171611

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ALC. ARENOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA EX GR RENZI (F)

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (R)

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSH (R)

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

EDAD: CONIACIENSE-SANTONIENSE INFERIOR O LUTECIENSE (LA FAUNA

CONIACIENSE-SANTONIENSE INF. ES LA MAS ABUNDANTE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11026306

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020410

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

2438 AD BA 2732

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1171612

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: RADICULARIOS

BITICINELLA BREGGIENSIS

ROTALIPORA TICINENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA TROCCIDEA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: ALBIENCE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010636

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

24387084 2747

INFORME PALEONTOLOGICO

1176131

19 22

LITOLOGIA :	Biointromicrita recristalizada con los intraclastos relictos	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	radiolarios	46			
	Saccocoma	55			
	Globococconeus alpinus	64			
	Stomiotheca minutissima	15			
	Cyclone	24			
	Eggnodorus	33			
	Lamellibrachia	42			
	Ostracoda	51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD JURASICO SUP. (Probable Titonien)

KIMMERIDGIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10030200

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24387184 2111 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1764
 19 22

LITOLOGIA: Biancotto arcillosa, recristalizada, llena de restos coral calcificadosFOSILES: RadiolariaGlobigerina sp.Globorotalia sp.Globorotalia sp.OstracodaLafauiaLamelibranchiaBolivina

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

EDAD: MIOCENO EOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12120000 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: Fauna redefinida

INFORMACION
 ADICIONAL

43

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
24	38	AD	BA	276	L	
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

1171615

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES: STILOSTOMELLA NUTTHALLI

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

CATAPSYDRAX ECHINATUS

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
68			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

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

2438 17084 2277

INFORME PALEONTOLOGICO

1171616

LITOLOGIA: *Biomacrita reconstituida*FOSILES: *Melobesias**Lepidocyclus**Miozypsinoides**Globigerina**Globorotalia**Amphiteolina**Dentalina**Equinodermos**Briozoa**Radiolaria**Globigerinoides?*

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

EDAD: *OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF.* (*Barro*)

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
1212300

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12210000

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 4 0 8 4 2 7 8 7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

117167
19 22LITOLOGIA: *Biocrita recristalizada, algo de glauconita, abundantes restos.*FOSILES: *Lepidocyclus**Sphaerogypsina**Microgypsina**Spiracchypus**Amphistepine**Melobesia**Globigerina**Globorotalia**Catapsydrax**Patalia**Miliolids**Operculina**Egguinodermus**Lamelibrachidium*

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

EDAD: *OLIGOCENO SUP - MIOCENO INFERIOR (Barrera)**del sector B (Barrera)*

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 1 3 3 0 0 0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Biotintramicrita, algo de glauconita, abundantes restos

FOSILES : Amphisteering

lepidocyclina

Spiroclypeus

Sphaerocystis

Helobesia

Briefs

F 0 111 Koda 145

Opuntia

Св. Кирилл

4-001264 PM
21/1/64

EDAD OLIGOCENO SUP-AQUITANIENSE. Probable oliv.

even superior

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

23 25 32

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	1	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**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 ADBA 2807

INFORME PALEONTOLOGICO

117169

19 22

LITOLOGIA: Biomolite recristalizada con abundante restoFOSILES: EquinodermosBryozoosMelobesiasOperculinaAmphisteginaHeterosteginaNummulites (N. raschus?)LenticulinaMiliolidaTextulariden

EORUPERTIA MAGNA

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

EDAD: Eocene sup. - Oligaceno. (~~MAGNA~~)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

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

2438 A D O A 281 L

INFORME PALEONTOLOGICO

117710

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

GLOBOTRUNCANA LINWEIAMA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

GLOBOTRUNCANA PLICATA

GLOBOTRUNCANA AFF STUARTI

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

EDAD: CAMPANIENSE SUPERIOR - MAASTRICHTIENSE
INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020530

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020610

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
2	4	3	8	A	D	B	A	2	8
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

117710
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBIGERINA SPP

GLOBOROTALIA SPP (tipo TRUNCOROTALIA)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
53				
54				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: PROBABLE PALEOCENO-EOCENO INFERIOR

EOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ 43

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24387034 2837

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1171712
19 22LITOLOGIA: Biomercita acillosa recristalizada llena de restos muy conservadosFOSILES: OstrácosGasterópodosRotalidosGlobigerinidos (Orbulinidos?)LagenidosValvulinidosMelobesiasRadiolarios

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

EDAD: TERCIARIO (Barranco de San Juan)

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
1200000000

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	
2	4	3	8	A	1	B	4	2	8	4	7
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

11743

19 22

LITOLOGIA: Bidmizula acilua recastabada, algo de Ofe, muchos restos mal conservados

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
54			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

FOSILES: Amphistegina?RotalidosLagenidasBuliminoidesGlobigerinoides (Globigerinoides?)MiliolidasValvulinoidesCamelibranchioidesEquidolomusEDAD: TERCIARIO (Pascua C. 190000)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	25							32

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

2438 ADBA 285L

INFORME PALEONTOLOGICO

11714

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: DISCOCYCLINA SPP.

NUMMULITES SPP

GLOBIGERINA VENEZUELANA

SPHAEROGYPSINA

GLOBOROTALIA SPINULOSA

CATAPSYDRAX SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
59			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12 12 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

☒ BUENA _____ B

☐ PROBABLE _____ P

☐ DUDOSA _____ D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	0	3	4	2	8	6	T	
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

11715
19 22LITOLOGIA: Biomixita arenosa recristalizada, algo de OFe, resto mal conservadoFOSILES: RadiolariaOstracodusCamelobranquiusHelobesiusGlobigerinaValvulineriaMiliolidae

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

EDAD: TERCIARIO (Plioceno)

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438ADBA-287C

INFORME PALEONTOLOGICO

11716

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA

PSEDOTEXTULARIA ELEGANS

PLANOGLOBULINA GLABRATA

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA PPLICATA

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

EDAD: CAMPANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11029500

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

2438 ADDA 2887

INFORME PALEONTOLOGICO

11717

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA SP

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOROTALIA AFF BOWERI

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSE

GLOBOROTALIA BROEDERMANI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD CUISIENSE - LUTECIENSE INFERIOR O MAS MODER-
N° POR TODO RESEDIMENTADO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 43

D 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12171200

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
121722100

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MUY ESCASOS. RESEDIMENTACION
DEL CAMPANIENSE - MAASTRICHTIENSE.INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 A01A 2292

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

117718

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MACEVO (PROBABLE AQUITANIENSE-LANGHIENSE)

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24384084 2907

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11719
19 22LITOLOGIA: Biomicrota llena de restosFOSILES: MelobesiasLepidocyclinaSpiroclipeusMicropodocyclinaOperculinaAmphisteginaEquinodermisNummulites?Globigerinoides

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

EDAD Oligoceno ~~mioceno~~ (Probable Oligoceno superior)S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
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

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

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

11780

LITOLOGIA: Biomierita Negra de restos.

FOSILES : Melobesias

Lepidosyclina

Amphisfening

Spirostyrene

Mitepidicycline

Oberculina

Heterostegina

Equino de verano

Samelibrangus

Retail

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR (Probable)
- Mioceno superior

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	0	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

MAGNA

11781

19

22

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

46

53

54

13

24

33

42

51

50

69

78

15

24

33

42

51

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

8 CS BR SSR P SP SSP 1 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

FOBILES _____ F

ESTRATEGICA — E

MICROFACIES _____ M

2170LC61A — — — 6



BUENA _____ B

PROBABLE... P

DUDOSA _____ D

☒

44

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

25

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2438 ADBA 293L

INFORME PALEONTOLOGICO

11782

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA ANGUSTICAQUINATA
 GLOBOTRUNCANA RENZI
 GLOBOTRUNCANA AFF SCHNEGANSI
 GLOBOTRUNCANA CF PRIMITIVA
 HETEROHELIX GLOBULOSA

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

EDAD COMIACIENSE SUPERIOR - SANTONIENSE INFERIOR

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
 11020330

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020410

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 AD BA 2946

INFORME PALEONTOLOGICO

1713

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLODIGERINELLOIDES AFF. ASPERA

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

EDAD: SANTONIENSE - CAMPANIESE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020400

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020500

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

2438 ADBA 296C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11785

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: AMMODISCUS AFF CRETACEUS

LENTICULINA SPP

EQUINODERMOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

68

76

15

24

33

42

51

60

EDAD CRETACICO INFERIOR (PROBABLE HAUTERVIENSE-AP-TIENSE)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSR P SP SSP I 2
110100006

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

2438 ADOA 297L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11786

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TURDISPIRILLINA SP?

AMMODISCUS TENUISSIMUS

CONICOSPILLINA?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: PROBABLE OXFORDIENSE SUPERIOR-KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10030130

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10030200

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 19084 2985

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11787
19 22LITOLOGIA: Oolite recristalizada, algunos intraclastos, escamas red.FOSILES: TracholinaEgulinidulusLamelibrachidiumLituitesEpongia

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

EDAD: JURÁSICO (Probable Rhaet. - Sp. 2)
¿BATHONIANUS?S SS SR SSR P SP SSP I 2
10000000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10020300

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L41
43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
9438	AD	BA	299	L

INFORME PALEONTOLOGICO

117818

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA)
OSTRACODOS

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

EDAD: BARREMIENSE-ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	109	106						

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
110	106	108						

PROCEDIMIENTO

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



43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2439ADBA 300L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAG.

117189

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS (ESCASOS)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD PROBABLE LITOLOGIA DEL CRETACICO
 - INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1101000000

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

L

43

D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 9 5 8 4 3 0 4 7

1 5 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

117910

19 22

LITOLOGIA: *Bimicrita azulada recristalizada, algo de OFe, pseudo-oolito*FOSILES: *Radiolaria**"filamentos"**Equinodermos**espiculas**Ostracodos**Lagunidos (pequeños)*

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

EDAD: *JURASICO (Posible DOGGER+CHALUVIENSE)*S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

M 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

117911
19 22LITOLOGIA: Pelesparta onítica recristalizada, con xcalm rtoFOSILES: LamelibranchiaValutiniidaEquinodermisMurchisoniaLapetidaProtopenetroplis striataMeyendorffinaTracholina

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

EDAD: Jurásico (Posible Kimmeridgiense)
BATHONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

14
 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

14
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11792
19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA FINAMENTE ARENOSA

FOSILES : GLIOPTERUNCANA LAPPARENTI

GLABRUNCANA VENTRICOSA

GLOBAL TRUNCATE BULLDOGS

RUGGGLÄGERIN?

гетерогенных

PEQUENY TULARIA

LENTICULAR LUM

STRAIGHT LINE

310 MILOS PANEH

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

EDAD CAMPANILENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

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

[illegible]

29 **25** **32**

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24 38 AD DA 32 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

117913

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLA Y GRAN CANTIDAD DE YESO

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: INDETERMINADA

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 0000 3221

15 16 17 18 19

INFORME PALEONTOLOGICO

117914
19 22LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIIDSLEPIDOCYCLINAOPERCULINAVALVULINIIDSROTALIIDESTEXTULARIIDSEQUINODERMASLANEIBRANCHIIDSMELOBESIASBRIOZOIDSGLOBOROTALIA SP.

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

EDAD: Ptob. Oligoceno - Mioceno inferiorS SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

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
2438	ADDA	3232		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1795

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERINA VENEZUELANA
 CATAPSIDRAX SP
 HANTKENINA ALABAMENSIS
 GLOBOROTALIA AFF COCOAENSIS
 GLOBAXOMALINA MICRA
 GLOBIGERINA YEGUAENSIS
 UVIGERINA GALLOWAY?

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

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

EDAD: PRIABONIEWSE

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

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11796
19 22LITOLOGIA: BIOHERITH ARCILLOSA RECRISTALIZADAFOSILES: RADIOLARIOSGLOBIGERINA SP.GLOBIGERINA CF. PROCLATAGLOBOROTALIA (TRUNCOROTALIA) SP.BULIMINIDSOSTRACODSLAMELIBRANCHIDSNOTALIDSHANTKENINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				
13				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: EOCENO ~~TER~~ MEDIO

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

☒ P
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Redm mal conservadoINFORMACION
ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA				EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	9	0	8	9	3	2	6	7
1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11798

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA CON ESPARITA.FOSILES: MELOBESIDSDISCOCYCLINANUMMULITESOPERCULINAAMPHISTEGINABRIDGERSEQUINODERMALISPORTALIA

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

EDAD: EDCENO - MIOCENO

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	Z
1	2	1	2	0	0	0	0	0
23	25							32

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

☒ 45

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	0	A		3	2	7	C	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

M A G N A

11799

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLORUTALIA CRASSATA DENSEA

GLOBIGERAPHSIS AFF KUGLERI

GLOBIGERINA YEGUANCIS

CLORANOMIALINA NICRA

EDAD. LUTECIENSE

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

23 25 32

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION



43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24387334 1287

INFORME PALEONTOLOGICO

118010

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSA, ALGO ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: EQUINODERMOSMELOBRESIASGLOBIGERINA CF. SENNIGLOBIGERINA SP.GYPSINIIDSROTALINAMPHISTEGINANUMMULITESTEXTULARIIDSLAGENIIDS

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

EDAD: Eocene

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0 0

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438ADHA 329L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1181011

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERAPSIS KUGLERI

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSATA

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPAGIES M
LITOLOGIA LP
43BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D3
44S SS SR SRR P SP SSP I 2
1212121000

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
1111111111

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	4	3	8	4	3	8	4	3	3
1	5	6	7	8	9	10	11	12	13

INFORME PALEONTOLOGICO

118012

LITOLOGIA: ARENITA ARELLOSA, RECRISTALIZADA
 FOSILES : EQUINODERMOS
LANE LIBRARIOS
GYP SINIDOS
GLOBIGERINIDAS
ROTALIDAS
ALGAS

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

EDAD: EDCENO (Posible)

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	2	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
 243845843317

INFORME PALEONTOLOGICO

1181013
 19 22

LITOLOGIA: BIONICITA ARCILLOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: RANIDARIUSGLOBIGERAPSISGLOBIGERINA SPGLABROTALIA SP.OSTRACODONSVALVULINIDSBULLINIDSHANTKENINA

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

EDAD: EOCENO MEDIO-SUP

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12120000
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12123000
 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	4	3	8	A	D	A	3	3	2	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

118104

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS (ESCARSISIMOS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
50				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

RAD. INDETERMINADA

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

NES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

Q	4	3	8	A	D	6	A		3	3	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

41805

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOFILES : GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

PLANOGLOBULINA GLABRATA

GLOBOTRUNCATA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCARIA STUARTIFORMIS

GLOROTALLA SPP (TIPO PALEOCENO-EOCENO INF.) (Raras)

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

EDAD CAMPANIENSE (O MENOS PROBABLE PALEOCENO-
ECCENO INFERIOR)

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

S	SR	SR	P	SP	SP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2435	A	B	4	3347

INFORME PALEONTOLOGICO

11806

10 22

LITOLOGIA: BIFUCRITAFOSILES: MELPRESIAS~~MELPRESIAS~~~~MELPRESIAS~~PERCULINAAMPHISTEGINABRIQZASROTALIALEPIDOCYCLINAEQUINUS VERMILISGLABRICERINIASEULEPIDINUS TAURINOURAI

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
73				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: ~~PERMIA~~ TRIASSICO

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



43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 AD6A 335L

INFORME PALEONTOLOGICO

11807

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLA, CUARZO Y ABUNDANTE YESO

FOSILES: RADIOCLARIOS

EPOWIDES UMBONATUS

NODOSARIA LONGISCATA

STILOSTOMELLA SP

GLOBOROTALIA CRASSATA Densa

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
56									
64									
15									
24									
33									
42									
51									
60									
69									
78									
15									
24									
33									
42									
51									
60									

EDAD: CUISIENSE SUPERIOR - LUTECIENSE O MAS MODERNO CON
TODO RESEDIMENTADO

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 2 1 2 3 0

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1/18/1966
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA CENTRALIS

VULVULINA SPINOSA

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBIGERINA ROHRI

GLOBOROTALIA HFF COCAENSIS

CATAPSYDRAX SP.

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

EDAD LUTECIENSE-PRIABOWIENSE (PROBABLE PRIABOWIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12122100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

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

2438AD13A 337L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

118109

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBIGERAPSIS INDEX

GLOBOROTALIA CRASSATA Densa

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLOBOROTALIA BOWERI

GLOBIGERAPSIS KUGLERI

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

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

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12/22/100

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24384	10	4	338	2

INFORME PALEONTOLOGICO

118110

LITOLÓGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS CRATER

GLOBOROTALIA GRACILIS

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI

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

EDAD: CUISIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL


Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438400A 3392

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

118111

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE ARCILLA Y YESO

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: 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
2438	ADDA	340	L	

INFORME PALEONTOLOGICO

11812

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBIGERINA SPP (APLASTADAS)

GLOBOTRUNCANA SPP (ESCASAS)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

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

EDAD: TERCARIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



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

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

RESEDIMENTACION DEL SECONARIO

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 38 ADBA 341 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1181131

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA, CUARZO Y YESO

FOSILES: GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA DEWEA

GLOBOROTALIA SPINULOIDINFLATA

CATAPYDRAK AFF. DISSIMILIS

GLOBOROTALIA CENTRALIS

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

EDAD: LUTECIENSE O MAS MODERNO CON TODO RESE-

— LMENTADO

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1 2 1 2 2 1 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



VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 3424

INFORME PALEONTOLOGICO

11814
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA				
FOSILES: GLOBOROTALIA ARAGONENSIS	48			
GLOBOROTALIA CRASSATA DENSA	58			
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS CRATER	64			
GLOBOROTALIA GRACILIS	15			
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: CUISIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 12121200

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2438ADBA 3432

INFORME PALEONTOLOGICO

11815
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO ESCASISIMO				
FOSILES: GLOBOROTALIA ACROSTOMA	48			
GLOBIGERINOIDES SP.	58			
GLOBOROTALIA DEHISCENS	64			
GLOBIGERINOIDES RUBER	15			
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: MIOCENO (PROBABLE INFERIOR)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 12210000

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEÑAMIENTO DEL CRETACICO

INFORMACION
 ADICIONAL

44

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

118116

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : LEPIDOCYCLINA

MYOCYPSINA

EULEPIDINA

MELOBESIAS

ROTALIA

OPERCULINA

AMPHISTECINA

SCULINOPORINOS

CAMELIBRANDINIA

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

EDAD : OLIGOCENO

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

43

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINUS 40S

LAMELIBRANCHIDS

MELOBESUS

GLORICERINA

GLOBODITALLA KUGLERI

~~SECRET REPORT~~

Gyps/Vireos

BEIDZDS

1272445

TEXTULARIIDS

EULEPIDINA

ALCOYPTIA'DOINLS

EDAD. 14 AÑOS ELIGIBLE O SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	3	0	0	0			
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FAUNA RESIDENTIAL

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

243870134 3467

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1181181

LITOLOGIA: ALMIRITH RECRISTALIZADA

FOSILES: LEPIDOCYCLINIA
OPERCULINIA
GLABRIGERIA CF. SENNI
BOULINOCERATOS
MELOBESIAS
BRIDGES
MICGYPINODES COMPLANATA

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

118119

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TICINELLA ROBERTI

RODALIPIORA TICINENSIS

BITICIWELLA BREGGIENSIS

GLOBIGERIWELLOIDES AFF BENTONENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

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

EDAD: ALBIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010630

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11820

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

46

55

64

15

24

33

42

51

66

69

78

15

24

33

42

51

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

四

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25

32

33

35

42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 24 38 ADDA 349 L

INFORME PALEONTOLOGICO

118211
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE YESO

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
 GLOBOTRUNCANA SP.
 GLOBOTRUNCANA AFF. SPINULOSA
 GLOBIGERINA SP.

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

EDAD CUISIENSE-LUTECIENSE O MAS MODERNO CON
 TODO RESEDIMENTADO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 12 12 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 12 12 1 0 0

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MUY ESCASOS. RESEDIMENTACION DEL SENONIAN.
 SE

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3438 4984 3507

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11822

19 22

LITOLOGIA: BIVALVITA RECRISTALIZADA, ALGO ARENOSA, CLAUCONITAFOSILES: EDULINACEALAMELIBRANCHIDSTEXTULARIDSROTALIDSHETEROSTEGINA?PRAEVBULLINA?OPERCULINAGYPSINIDSBRIDGDSEULEPIDINA DILATATAE. FOURAQUEI

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

EDAD: OLIGOCENOS SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
00000000

33 35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24387544 3544

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1182131

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marpa, yesa y algo de caliza.FOSILES: GLOROTALIA CRASSATA DENSEG. SPINULOIDINFLATATRUNCOROTALOIDES TOPICENSIS T. rothiGLORIGERINA SPP.RADIOLARIOS

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

EDAD: LUTECIENSE (o mas moderna con todo este
limutag)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12122100

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Refedimentacion del Cretaceo sup. (Luteciano)INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

242899BA 3527

INFORME PALEONTOLOGICO

11824

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON ESPARITA, RECRISTALIZADA, ALGO OFC.FOSILES: EQUINODERMOSGLOBIGERINACANTACERBERUSPRAEORBULINA → GLOBIGERAPSIDBULMINIDAERUTALIDAEGLOBOROTALIA CENTRALIS

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

EDAD: WATSON & BUCKLAND'S STAGE 11
ECCENOMEDIO-SUP.

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 2 2 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 5 0 0 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

Citricites pseudongerianus

[illegible]

23 25 32

33 35 42

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

IONES Estilo mal conservado. Refacimiento a raíz del
Crackdown

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438798A354L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11826

19 22

LITOLOGIA: RAPIANO DE MARCA 7250FOSILES: TICINELLA ROBERTIHEBERGELLA PLANISPIRAH. TROCHOIDEAAMMOBACULITES SP.GLOBIGERINA SPP. (menos abundantes)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD: ALBIENSE INFERIOR • Terciario (¿PALEOCENO?)
con toda repedimentada

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

5 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010619

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12000000

33 35 42

IONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

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

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

8 33 SR SR P SP SSP I 2

11	22	21	00	00	00	00		
33	35							42

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

PORTICULASPHAERA MEXICANA

[illegible]

A
44

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

32

[illegible]

42

OBSERVACIONES

45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

41834

19 22

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

46

Briefs

69

CAMELIARANCUIOS

64

NUMULITÉS

15

ROITALIA

24

GYPSINTHO 5

38

микробы

42

~~CELEST~~ CHAPMAN 12/4

51

PRAERHAPYDONIA

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD EDAD SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒ 4

8 88 8A 88A P 8P 88P 1 2

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

23 25 32

3 88 SR SR P SP SEP 1 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24384084 3604

INFORME PALEONTOLOGICO

418321
 19 22

LITOLOGIA: Residuo de caliza arcillosa. Fósiles mal conservados.

FÓSILES: GLOBANDALIA MIRA

CIBICIDS PSEUDOUNGARIANUS

GLOBIGERINA A.F. VENEZUELANA

GLOBOROTALIA COCAENSIS

EPICULAS

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

EDAD: PRIABONENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12123000

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

43

2	4	3	8	A	9	A		3	6	1	2	
1			5		7		9				13	14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11833

12 22

LITOLOGIA: Resíduos de colza arcaica. Fósils mal conservados

FOSILES : HYTERONHELIX GIDYULOMA

GLOBOTRUNCATA sp. FIRMICATA

GLOBOTRUNCANA SPP

9601162177 SPD. (Species PALEOGENE-EOCENE INF.)

GLOROTYZIA SP. (бродяга Ракетено-Еврово инф.)

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

EDAD SENTIENDE BNF. i PACELO CERO-EDUCAR INF

we reformed again

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	2	0	4	1	0	
23	25							32

8 33 SR SR P SP SP 1 2

1	2	1	3	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

24384084362L

INFORME PALEONTOLOGICO

118314
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRICORUS

G. AF. ALTIAPERTURUS

GLOBIGERINIA ROHRI

G. VENEZUELANA

CATAPSYRAX DISSIMILIS

GLOBODUARINIA SP.

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

EDAD: AQUITANIENSE

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

12211100

23 25 32

8 88 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 4 J 8 00 B 4 3 6 3 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11835

19 22

LITOLOGIA: Residuo de carga arcilla. Fosiles mol conforables.FOSILES: HEDBERGELLA PLANTISPIRATICINELLA ROBERTIGLOBOTRUNCANA SPP.GLOMERINA SPP.

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

EDAD: ALBIENSE - CENOMANENSE; SENOMANENSE O TER-ARIOS SS SR SSR P SP SSP I 2
11 0 1 0 6 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11 0 2 0 1 0 0 0

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	0	B	A	3	6	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

118316

LITOLOGIA: Residuo de marfa y alfa de cuarzoFOSILES: RABIDARIOSTUBOS CALIZOS DE ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24	28	75	87		36	52	
1		5	7	9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

4837

12 22

LITOLOGIA: Resíduo de esbagaço

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

GLOBOTRUNCATA SP.

Radiocarios

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

EDAD JURONIENTE - SENONIENTE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

8 33 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2435 7434 7667

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11838

19 22

LITOLOGIA: DOSPARIYAFOSILES: NAUTILOCULINAEQUINODERMOSLAMELIBRANQUIOSTEXTULARIOSCAYEXIA?

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

EDAD: JURASICO

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
 1000000000

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

243870813674

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1181319
19 22LITOLOGIA: Refinado de marpaFOSILES: CRINOIDESRADIOZARIOSLENTICULINA SPP.AMMONITUS SP.HEBERGELLA PLANISPIRAECUINOTERMIOSGLOBOROTALIA CRASSATA DEANNA (rare)GLOBOROTALIA GR. ARAGONENSIS (rare)

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

EDAD ALMIENSE i CUIBIENSE - LUTECIENSE INF.

8 88 BR SSR P SP SSP I 2

11010600

23 25 32

8 88 BR SSR P SP SSP I 2

12122110

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

11840

G. FORNICATA

EDAD CAMPANVENSE

VALORACION

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	2	D	B	A	3	6	7	2
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

 118411
 19 22
LITOLOGIA: Replido de carb. orgánicoFOSILES: ROTALIA RINOSACATAPSYDRA SP.GLOBIGERINA AF- VENEZUELANAGLOBOROTALIA CENTRALISULVULIMA SPINOSAGLOBANUMALINA MICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
66			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE. SUR- PRIABANIENSE

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	2	1	3	0		
23	25							32

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



43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES muy interesantesINFORMACION
ADICIONAL
 45


19 22

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

G. CRASSATA DENSE

[illegible]

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
43

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1181414
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

GLOBOTRUNCANA AFF PLICATA

HETEROHELIX GLOBULOSA

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

EDAD: CAMPANIANE

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
1	1	0	2	0	5	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
24387904			3737	

INFORME PALEONTOLOGICO

11845

LITOLOGIA: BIMICRITA ARENOSA, RECRISTALICADA, ALGO GLAUCOPANTAFOSILES: GLOBIGERINA VENEZUELANAGLOBIGERINOIDESPRAEORBULINAGLOBOROTALIA CF. HAYERIEQUINODERMALOSROTALIDOSLAGENIDOSBULMINIDOS

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

EDAD: BURDIGALLENSE - LANGHIENSE

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
 12211200

23 25

32

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
 122112100

33

35

42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24384DBA 374L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGN.

118416

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: ESPICULAS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

CATAPSYDRAX SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: LUTECIENSE-MIOCENO MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12122100

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12212000

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADNA 377L

INFORME PALEONTOLOGICO

11841f

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBIGERINA AFF ROHRI

SPHAERODINA BULLOIDES

CATAPSYDAX SP

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

TRIFARINA GRADYI

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12133000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12211000

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
2438	ADBA	3784		

INFORME PALEONTOLOGICO

118418

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y YESO

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA AFF SPINULOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
13				
24				
38				
42				
51				
60				
69				
75				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CUISIENSE-LUTECIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA			TA	
2	4	3	8	1	0	8	4	3	7	9	7
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20

INFORME PALEONTOLOGICO

118491

19

22

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADA.FOSILES: LAMELIBRANQUIOSGLABRICHETERADIODIOLOSOSTRACODOSSACCOCORALIA

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

EDAD: JURASICA SUPERIOR. KIMMERIDGIENSE

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	0	0	3	0	0	0	0	0
23	25	27	29	31	33	35	37	39

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	2	0	0	0
33	35	37	39	41	43	45	47	49

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	0	8	4	3	8	0	7				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

11850

19 22

LITOLOGIA: Biomicrita arena recristalizadaFOSILES: HETEROSTECINAHELIAESIMSELPHIDIUMDISCORBISTEXTULARIASMALACULINIDAELAGENIDAECIBICIDESGLOBIGERINAGLOBIGERINOIDESBRIDGESEQUINODERMALAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO. POSIBLE 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	0	0	0	0				
23	25										

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35										

ANTE

ACIONES

INFORMACION

ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

11851

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA ARENOSA Y ABUNDANTE CUARZO

FOSSILES : EPONIDES PRAECINCTUS
EPONIDES HAIDINGERI
ROBULUS SP

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

EDAD PROBABLE OLIGOCENO - MIOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25

32

9 88 SR SSR P SP SSP | 2

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

33 35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

[F] BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D
43

[P] 46

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES ESCASISIMOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	2	3	4	3	8	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

418521

LITOLOGIA: Biotritomita arenosa, recristalizada, con repagitaFOSILES: AMMULITESEQUINODERMOSHELIOBESIASLAHELIBRANCHIDSAMPHISTEGINAROTALIA

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

EDAD: POSIBLE EOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

SUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

AMBIENTE

OBSERVACIONES

rota mol conservadaINFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1181531
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA ARENOSA

FOSILES: GLOBOROTALIA CRASSATA DENSATA

NUMMULITES SPP.

DISCOCYCLINA SPP.

GLOBIGERINA SPP.

CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
54				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: CUISIENSE-LUTECIENSE

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

23 25 32

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA

GLOBO TRUNCATA STUARTI

RUGOGLOBIGERINA RUGOSA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

EDAD. MAASTRICHTIENSE

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	0	2	0	6	0	0		
23	25							32

33	35								42

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	9	A	B	A
1	5	7	9	13	14	15
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11855

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBOTRUNCANA SPP.

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTALIA SPP BROEDERMANNI

GLOBOTALIA CRASSATA

GLOBIGERINA SPP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
54			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
59			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: EOCENO INFERIOR-MEDIO, O MAS MODERNO CON
 TODO RESEDIMENTADO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

F 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES ESCASOS. RESEDIMENTACION DEL SEMOVIENTE

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
04	38	AD	BA	38	9	L			
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

118516

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: CLONOROTALIA CRASSATA DEWSA
 CLONOROTALIA CENTRALIS
 CLONIGERINA VENEZUELANA
 CATAPSYDRA SP.
 GLOBOROTALIA SPINULOSA

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

EDAD: LUTECIENSE

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
12	12	22	100					
23	25					32		

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	0	0	A	3	9	4	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

118571

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA ACROSTOMA

GLOBOROTALIA DEHISCENS

GLOBOROTALIA PRAESCITULA

CASSIDULINA SUBGLOBOSA HORIZONTALIS

GLOBIGERINOIDES SP.

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	2	1	1	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

2438 ADBA 395L

INFORME PALEONTOLOGICO

11858

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA ARENOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

ESPICULAS

GLOBOTRUNCANA SPP.

NUMMULITES BP

GLOBIGERAPSIS SP.

GLOBIGERINA SP.

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

EDAD: EOCENO MEDIO-SUPERIOR O MAS MODERNO con
 - TODO RESEDIMENTADO

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 2 2 0 0 0 0 0

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

243 P A D B A 396 L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11859

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

GYROIDINA GIRARDANA

GLOBIGERINA SPP.

CATAPSYDRAX SP

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

EDAD: EOCENO MEDIO - MIOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

S SS BR SSR P SP SSP I 2
12122000

23 25

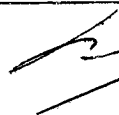
32

S SS BR SSR P SP SSP I 2
12212000

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

FOSILES MUY ESCASOS

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438ADBA397L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11860

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y YESO

FOSILES: RADIOLARIOS
ESPICULAS

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

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	4	0	3	4	3	5	8	7
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

118611
19 22LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENOSAFOSILES: HELDBESIDSGYPSINIDISEQUIMMERLOSBRIDERSAMPHISTEGINAGLAB. GYPSINIDIS ?MIOGYPSINIDISEULEPIDINA

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

EDAD: MIOCENO OLIгоценico

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

243875844007

INFORME PALEONTOLOGICO

118624

19 22

LITOLOGIA: Bimicrita con vetas de γ -parafina, algo de OFeFOSILES: EDMONDIAALVEOLINANUMMULITESROTALIAMELOBESIASPSEUDACHRYSAIDINACHAPMANINAVALVULAMINIAMILIOLOIDSGLABROTALIAMELOBESIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: EOCENO MEDIO

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
 12122000

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
2438	ADBA		405L	

INFORME PALEONTOLOGICO

11963

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: RADIOLARIOS

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

EDAD: INDETERMINADA

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

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	9	3	8	A	D	B	A	4	0	6	L				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

118164

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES :

TUBOS DE ALGAS

EPONIDES HAIDINGERI

EPONIDES SCHREIBERSII

SPIROPLECTAMMINA CARINATA

CIBICIDES SP.

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

EDAD: OLIгоценO - MIOCENO

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDBA _____ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24387	7	2	BA	4097

INFORME PALEONTOLOGICO

11866

19 22

LITOLOGIA :	BIOMICRITA algo arenosa, reestabizada, algo de OR.	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	NUMMULITES	46			
	ALVEDOLINA	65			
	AEOLINA	64			
	DISCOCYCLINA	15			
	LAMELIBRANCHIIDS	24			
	GLOBIGERINIDS	38			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD Eocene Medio

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	1	2	2	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2438ADBA416L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

11867

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO CON ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: EPOVIDES PRAECINCTUS

EPOVIDES HAIDINGERI

SPIRO PLECTAMMIWA CARINATA

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

BOLIVINA ARTA

• VAGINULINOPSIS INVERSA CARINATA

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

EDAD: MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

☒ 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12210000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 7084 4137

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1181618
19 22LITOLOGIA: caliza oscura dolomíticaFOSILES: AMPHISTEGINASHETEROSTEGINASTEXTULARIDOSLEPIDOCYCLINASLITHOTHAMNIUMMIOGYPSINIDAESPHAEROGYPSININMIOGYPSININECQUINODERMUS

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

EDAD: OLIGOCENO SUP. - MIOCENO INF.S SS SR SSR P SP SSP I 2
12133000

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

LITOLOGIA: Caliza oolítica

FOSILES : no se aparecen resto fósil

TRICHOCLINA ALPINA

CAYEUNA

PSEUDOCYCLAMMINA LITVUS

EDAD 1 DOGBER? PAOB BATHOW

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO.

11870

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO ESCASISIMO

FOSILES: ROTALIPORA TICIWENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

BITICIWELLA BREGGIENSIS

TICIWELLA ROBERTI

GLODIGERIWELLOIDES BENTONENSIS

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

EDAD: ALBIEWSE 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	1	0	0	6	3	6		
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

24387000A 4227

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11874

LITOLOGIA: CA 629

FOSILES: LAMELIBRANCHIOS

EQUINOBERMOS

OSTRACODOS

ANOMALINIBOS

BOZIVINIS

MELOBETIAS

ESPICULAS

ASTERIGERINA ?

GLOBIGERINA VENEZUELANA ?

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

EDAD: EOCENO MEDIO - SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12122000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11872

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : RADIOLARIOS (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA)

HEDBERGELLA PLANISPINA

TICHELLEA ROBERTI

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

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

43

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDBA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SPP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0				
23	25							32			

S SS SR SSR P SP SPP I 2

33	35							42			

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438 9954 4247
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1873
 19 22

LITOLOGIA: Caliza con algas oolito.FOSILES: COLINDERALESTEXTUARIOSATALEPHACERESAMALODISCIDOSOPHTHALMIDIOSProtoperopliis siliate

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

EDAD: Werraerose Bathonien Calan

S SS BR SSR P SP SSP I 2
 10020300
 23 25 32

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

PROCEDIMIENTO

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

43
 A

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44
 P

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45
 P

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24 38 40 34 42 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1874
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: BITICINELLA BREGGIIEWSIS

ROTALIPORA TICIWENSIS

HEDBERGELLA PLANISPORA

TICINELLA ROBERTI

EPLANOMALINA BUXTORFII?

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

EDAD: ALBIEENSE 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
11010630

23 25

32

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

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES HAY ALGUNA GLOBIGERINA TERCARIA QUE
POR SU ESCASEZ PENSAMOS SEAN CONTAMINADASINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2135 4034 4267

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11817151

LITOLOGIA: Biomacrita recristalizada, placas de esparita.FOSILES: "filamento" fino y cortoAMMONITES (embionet)OSTRA COARSLENTICULINARADIALURIDSGLABCHAETE

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

EDAD: JURASICO SUP. KIMMERIDGIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA LBUENA B
PROBABLE P
DUDOSA DS SS SR SSN P SP SSP I 2
10030000

23 25

32

S SS SR SSN P SP SSP I 2
10030200

33 35

42

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	A	0	4
1	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17

INFORME PALEONTOLOGICO

1876

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GYROIDINA GIRARDANA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

VULVULINA SPINOSA

GLOBOROTALIA SPINULOSA

GLOBOROTALIA CRASSATA Densa

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA (MUY ESCASA)

GLOBOQUADRIINA SP? (ESCASISIMA)

TRIFARINA BRADYI (MUY ESCASA)

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

EDAD: LUTECIENSE O MIOCENO INFERIOR CON RE-
SEDIMENTACION

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	ADBA		428	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1877

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA CONTUSA

ROTALIPORA APENNINICA

TICINELLA ROBERTI

ROTALIPORA TICINENSIS

GLOBIGERINA SPP (ESCASAS)

GLOBOROTALIA PSEDOBULLOIDES (ESCASAS)

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

EDAD CENOMANIENSE, MAASTRICHTIENSE o PALEOCEWO

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

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

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
1438	4004	4297		

INFORME PALEONTOLOGICO

11878

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSA, RECRISTALIZADA, OFC difusoFOSILES: PRATOCLODIERINAAMMONITES (EMBODIONES)OSTRACODOSGASTEROPODOSLAMELIBRANCHIOSEQUINODERMOSLENTICULINALINGULINA

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

EDAD: OXFORDIENSE

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
100	30	100						

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	438	43	134	43	04	
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11879

LITOLOGIA: Grava de marais, de calas, algo de cuarzo, yeso, etc.FOSILES: RadialariaLafene sp.AmmodiscusLenticularia sp.Globigerina (aspecto Tertiary)Globigerinoides sp.SamelitranguisEchinodermata

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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

8	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: Reformentación del Cretácico inferiorINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2	4	3	8	7
5	7	9	4	3
1	5	7	9	13
14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

11880

LITOLOGIA: Fragmento de marpa calcarea, algo de cuarzo y de OFe.

FOSILES: Radiolaria (Dictyonitza euhia eko)
Lamelibranchia

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

EDAD: Cenozoico

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

E 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

118811

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

46

55

[illegible][illegible][illegible]

88									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

78							
----	--	--	--	--	--	--	--

[illegible][illegible][illegible]

39							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

51

[illegible]

PROCEDIMIENTO

VALORACION

3 33, SR 33R P 3P 30P 1 2

[illegible]

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

五

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna no determinada de Aptreke - Abasco

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	438	40	31	4	33	L
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11882

LITOLOGIA: Grans lenticulares de yeso, granos de cuarcita.FOSILES: no se observan restos fósiles.

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

EDAD: Indeterminada

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 43

☐ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

243879B1435T

INFORME PALEONTOLOGICO

11883

19 22

LITOLOGIA: BIDACRITA RECRISTALIZADA, ROTA.FOSILES: MELOBESIASMIOGYPSINOIDES COMPLANATAAMPHISTEGINAOPERCULLINALEPIDOCYCLINA?EQUINODERMOSGLABIGERINIDAE

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

EDAD: ALIGACENO SUP. - MIOCENO INFER.

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
 12133000

23 25

32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35

33 35

32

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

12 22

LITOLOGIA: OSPARITA RECRISTALIZADA

FOSSILES : EDULINID FERRALOS
NAUTILID CULINA?
BROTZENIA
TROCHOLINA

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

EDAD. JURASICO (PROB BATHONIENSE)

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

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

28 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

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 4 3 5 4 4 3 7

15 16 17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

11885

LITOLOGIA: OMALITITA RECRISTALIZADA.FOSILES: ~~NO SE OBSERVAN RESTOS~~

CRINOIDES

NUBEOLARIA

TROCHOLINA

PALEOMILIOLENA

BROTZENIA

DASYCLADACCAI

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

EDAD: JURASICO (BATHON?)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 0 0 0 0 0

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

243879844386

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1886

19 22

LITOLOGIA: hls de cuarzo y yeso. Arena de RadthausFOSILES: Radthaus (Dictyonites en él)

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

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 8 33 38 39 P 3P 39 I 2
 11010600

23 25

32

 8 33 38 39 P 3P 39 I 2
 33 35 42

33

35

42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	0	6	4	4	3	7	2						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

INFORME PALEONTOLOGICO

11887

LITOLOGIA: Cuarta redondeada, algo de Ofe.FOSILES: NO se observan rto

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

EDAD: INDETERMINADA

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23	25																32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	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

12888

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

46

[illegible][illegible]

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

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

[illegible]

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60							
----	--	--	--	--	--	--	--

69							
----	--	--	--	--	--	--	--

78							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

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

[illegible]

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

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

S	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
110	110	6	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
2438	7089	4417		

INFORME PALEONTOLOGICO

1889

LITOLOGIA: BIDNICEITA ARCILLOSAFOSILES: RATA LI PORA CUSHMANIRATA LI PORA APPENNINICAHEDBERGELLA SP.PRAEGLOROTRUNCATA STEPHANIGLABRIGERINELLONES SP.OSTRACODSLAMELIBRANQUIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
65			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

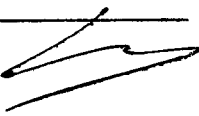
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

2	4	3	8	A	5	B	4		4	4	2	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1890

LITOLOGIA: leu de vnt, alu de masla, calcar, gresu.

FOSILES : Hedbergella in Tracretoceras

H. planispira

H. trochoides

Ticinella roberti

Globigerinella breggiensis

Чарльз нева оху соне

Tetakis

A nonna e Lisa

radical

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

EDAD ALBIENSE SUR

5	55	5R	5SR	P	5P	5SP	1	2
11	01	06	30					
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 36 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438 7434 4437

INFORME PALEONTOLOGICO

118911
19 22LITOLOGIA: DIATRAMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: MILIALIIDS (PYRO)HELAESEIIDSAMPHISTEGINAEDUINAEALIDSBRIDZIDSOPERCULINAGYPSINIIDSROTALIIDSBULIINIIDSGLOBIGERINIIDSFORUPERTIA MAGNAASTERIGERINA RETULA

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

EDAD: MIocene inferior - Eocene superior

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

1 2 1 2 0 0 0 0

23 25 32

8 88 8R 8SR P SP 8SP 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

INFORME PALEONTOLOGICO

11892

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

46

Pineplabotryx ana sp.

65

64

15

[illegible][illegible][illegible]

51

[illegible]

69							
----	--	--	--	--	--	--	--

78

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

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

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

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

51						
----	--	--	--	--	--	--

60							
----	--	--	--	--	--	--	--

EDAD Casado y con hijos

VALORACION

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

☒ BUENA _____ B ☒ DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

My sketch into. Lots of examples observed

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438A034 4467

INFORME PALEONTOLOGICO

118931

19 22

LITOLOGIA: BIOINTRA MICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: ESPONJASMELABESCIASBRIZOASCASTEROPORDOSMILIDELIASRATALIASTEXTULARIASVALVULINIASOSTRACODOSGLOBIGERINIAS (G. LINAPERTA)

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

EDAD: MIocene inferior EOCENO SUPERIOR

2 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

23 25 32

2 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

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

24389084 4426

INFORME PALEONTOLOGICO

11894

19 22

LITOLOGIA: Fraunhofer de agua rocaFOSILES: Globotruncana fornicataG. stuartiformisG. cf. elevataG. cf. comaeHeterohelix platensisHedbergella

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

EDAD: CAMPANIENSE - HAASSTRICHTIENSE INF

S SS SR SRR P SP SPP I 2

11020500

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 2

11020610

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

MAGNA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11895

LITOLOGIA: BLOCICRITA RECRISTALIZADA PLACAS DE ESPARITO.

FOSILES : EDUARD BERNARD

ESP/4JAP

Beid 2005

441061905

MELÓBESIAS

LA GENIUS

OSTRACODS

RANDOLPH

EDAD EDCEND - MLCDCEND EOC - SUP

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

8 88 SR SR P SP SP I 2

1	2	1	3	0	0	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

2438 73 84 4492

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

118916
19 22LITOLOGIA: Residuo muy escasoFOSILES: Globotruncana cf. fornicataG. cf. bulboidesG. cf. conusHeterohelixGumbelinaGlobigerina sp. (cf. G. perraulti 1 ejemplar)

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

EDAD: Probable Campaniano Gasterodictya (tal)Eocene sup - Oligo ceras con fósiles indeterminadosS SS SR SRR P SP SSP I 2
11020500

23 25 32

S SS SR SRR P SP SSP I 2
11020600

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	D	A	4	5	0	4				
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

INFORME PALEONTOLOGICO

1/18/97

LITOLOGIA: Slates de 25 to, well carbonaceous, algo de marlsFOSILES: Globiferina venezuelanaGlobiferina sp.Globorotalia sp.Globiferina cf. repurpureaCibicides cushmaniPuzosia guineensisValvulineriaNodolaria muricataCibicides lobatulusSiphonotrochaRadiolaria

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

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SRR P SP SSP I Z

1	2	3	0	0	0	0				
23	25									

S SS SR SRR P SP SSP I Z

33	35									

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES: Fauna radiolariana en limonitaINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	9	A	D	B
1	5	7	9	4	5	2

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1898

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: TUBOS DE ALGAS

CHLLOSTOMELLA SP

GLOBIGERINA AFF VENEZUELANA

GLOBIGERINA SP

BOLIVINA TORTUOSA

CLIBICIDES SP

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

8	55	58	59	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0		
23	25							32

8	55	58	59	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	1	0	0	0	
33	35							42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES: FOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

11899

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

44

51

64

15

2.

22

43

31

60

66

70

22

24

33

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

8	88	8R	8RR	P	SP	SSP	I	2
12	12	2	0	0	0			
23	25							32

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

1	2	1	2	3	0	0	0		
33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADDA 454L

INFORME PALEONTOLOGICO

119010

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: VULVULINA JARVISI

GLOBOROTALIA CRASSATA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSE

GLOBOROTALIA ARAGONEENSIS

GLOBOROTALIA GRACILIS

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

EDAD: CUISIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12/12/205S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ DF
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1901

[illegible]

FOSSILES : GLOBOTRUNCANA FORNICATA
GLOBOTRUNCANA LINNEIANA
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSEA
GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS
PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR- MAASTRICHTIENSE INFERIOR
(Y TAMBIEN ESCASAS FORMAS DEL CUISIENSE- LUTECIENSE)

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

B

8	SS	SR	SRP	P	SP	SRP	I	2
11	02	05	30					
23	25							32

3 88 SR SR P SP SRP 1 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1902

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	9	0	3
19			23

FOSSILES : GLOROROTALIA CRASSA DENSA
GLOROROTALIA DRAGONENSIS
GLOROROTALIA BOWERI
GLOBIGERYNA YEGUANAENSIS
GLOBIGERAPSIS AFF KUGLERI
GLOROROTALIA SPINULOSA

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

EDAD. LUTECIENSE

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

5	SS	SR	SR	P	SP	SP	1	2
1	2	1	2	2	1	0	0	
23	25							32

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

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24394084 460L

INFORME PALEONTOLOGICO

11906
 19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBOROTALIA ARAGONEWSIS

GLOBOROTALIA CRASSATA DEWSA

GLOBIGERAPSIS SP.

GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA SPINULOSA

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

EDAD: LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



8 33 34 35 36 37 38 39 40
 12 12 22 10 0

3 33 34 35 36 37 38 39 40
 33 35

[Handwritten signature]

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

INFORMACION
 ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	P	A	D	B	A		4	6	1	L
1				5	7	9					13	14

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

11907

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CLOBOROTALIA CENTRALIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

HANTKENINA ALABAMENSIS

GLABIGERAPSIS MEXICANA

EDAD PRIA BONIENSE

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

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

23 25 32

S SS SR SRR P SP SPP I 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**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	9	3	8	A	D	B	A		4	6	2	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

[illegible]

INFORME PALEONTOLOGICO

1	9	0	8
12			22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS

ESPICULAS

BOLIVIVOIDES MIOCENICUS

TRIFARINA BRADYI

VULVULINA SPINOSA

GLOBALIGERINA VENEZUELANA

GLDOROT#21A BREEDER MAN N1

GLORIOSETALIA CRASSATA DENSE

EPAD CUISIENSE-LUTECIENSE O MIOCENO INFERIOR

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

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

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

D
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	8	4		4	6	3	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA LINWEIANA

GLOBOTRUNCATA CALCARATA

GLABOTRUNCATA FORNICATA

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

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

EDAD CAMPANILENSE SUPERIOR

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

1	1	0	2	0	5	3	0		
23		25						32	

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____
ESTRATIGRAFICA _____
MICROFACIES _____
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA **EMP.** **REC** **Nº MUESTRA** **TA**

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

1910

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBIGERINOIDES RUBER

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRA DISSIMILIS

GLOBIGERINA ROHRI

GLORIOVITALIA ACROSTOMA

RADIOLARIOS

ESPICULAS

EDAD. ADULTA NIEWS

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

K
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1911

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : BOLIVINA SCALPRATA MICENICA

SIPHONINA PLANO CONVEXA

GLABRIGERINOIDES TRILORVS

GLORIOSA ACROSTOMA

LOBIGERINA VENEZUELANA

RADIOLARIOS

ESPICULAS

EDAD PROBABLE MUERTO INFERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION EOCENO

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	4	3	8	A	D	B	A		4	6	6	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSSILES : LENTICULINA SP

AMMODISCUS AFF. CRETACEUS

GYROIDINA AFF GRACILLIMA

AMMODISCUS TENUISSIMUS

RADIOLARIOS

GLABRIGERINA spp (encas)

GLOPOROTALIA CRASSATA DENSEA (escasisima)

EDAD HAUTERIVIEUSE-APTIENSE o TERCIA RIO (CUISEUSE-
LUTECIENSE)

8 33 38 39 P 3P 39P 1 2

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

23 25

8 88 SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35

42

PROCEDIMIENTO

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

F

43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

5

44

**INFORMACION
ADICIONAL**

五

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	BA	4672	

INFORME PALEONTOLOGICO

1913

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS
ESPICULAS

CLONIGERINA VEWERZUELANA

STILOSTOMELLA WUTTALLI

CLODIGERINA AFF SELLI

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

CLODIGERINA TRIPARTITA

UVIGERINA AUBERIANA

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

EDAD: AQUITANIENSE

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
1	2	2	1	1	1	1	0	0

23

25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: RESIDUO ESCARO

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	4	0	3	4	4	6	8	2								
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

INFORME PALEONTOLOGICO

19114

LITOLOGIA :	RESIDUO DE MARGA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLOBOROTALIA POSILLA	46			
	GLOBOROTALIA ANGULATA	55			
	GLOBOROTALIA ANGULATA ABUNDOCAMERATA	64			
	GLOBOROTALIA PSEUDOBULLOIDES	15			
	GLOBOROTALIA EX GR VELASCOENSIS	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD THAWETIENSE

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	1	1	0	3	0	0												
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

AMBIENTE

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

11915

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : ESPICULAS

RADIOLARIOS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRA DISSIMILIS

CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM

PULLENIA BULLOIDES

LOBIGERIMOIDES (ROTO)

EDAD LUTECIENSE-MIOCENO INFERIOR (POSIBLE MIOCENO
INFERIOR)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

D
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A	4	7	0	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

1916

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RADIOLARIOS	46			
CATAPSYDRAX DISSIMILIS	55			
GLOBIGERINA VENEZUELANA	64			
GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS	15			
BOLIVINA ARTA	24			
GLOBOQUADRINA SP	33			
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS	42			
GLOBIGERINA TRIPARTITA	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD: AQUITANIENSE

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 Z

1	2	2	1	1	1	0	0
23	25	32					

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33	35	42					

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

119117
19 22

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

46

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

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

[illegible]

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

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

[illegible][illegible]

60

69

78 | | | | | | | | | |

[illegible]

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

[illegible]

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

51							
----	--	--	--	--	--	--	--

60							
----	--	--	--	--	--	--	--

EDAD LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

23 25 32

33 35 42

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESENTIMIENTOACION CREIACICO

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1918
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA
 GLODIGERINA TRIPARTITA
 GLODIGERINA VENEZUELANA
 SIPHONINA RETICULATA
 GLOBOQUADRINA SP
 RADIOLARIOS
 ESPICULAS

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

EDAD: AQUITANENSE

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 1 1 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

1919

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

48

[illegible]

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

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

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

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

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

51								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

69

78

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

[illegible][illegible]

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

51									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

AQUITANIE NSE)

VALORACION

43

F
44

S 33 SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	1	1	0	0		
33		35							42

**INFORMACION
ADICIONAL****OBSERVACIONES**

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2438 ADDBA 475L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1920
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA				
FOSILES : GLOBOTRUNCANA LIUWEIANA	48			
GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA	55			
GLOBOTRUNCANA AFF CONCAVATA	64			
GLOBOTRUNCANA RENZI	15			
HETEROHELIX GLOBULOSA	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD SANTONIENSE

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
 11020400
 23 25 32

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES HAY ESCASAS FORMAS DEL EOCENO INFERIOR-MEDIO

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	9	2	1
19		22	

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA PLICATA

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

GLOBOTRUNCANA LINWEIANA

46							
----	--	--	--	--	--	--	--

GLOBOTRUNCATA STUARTI

55

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

[illegible]

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSEA

[illegible][illegible]

38									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

[illegible]

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

[illegible]

33							
34							

76							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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

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

51

60

EPAD CAMPANIEUSE SUPERIOR-MAASTRICHTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA		
2	4	3	8	A	D	B	A		4	7	7	L		
				5		7		8					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1922

LITOLOGIA: RESIDUO MACROSO

FOSILES : TUBOS DE ALGAS

RADIOLARIOS

DOROTHIA AFF PRAEAUTERIVIANA

AMMODISCUS TENUISSIMUS

AMMONODISCUS CRETACEUS

LENTICULINA AFF OUACHENSIS

EDAD HAUTERIVIENSE - BARREMIENSE

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	1	0	1	0	3	0	8	
23	25							32

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

11	01	04	00		
----	----	----	----	--	--

33 35 42

F
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA		
2	4	3	8	A	D	B	A		4	7	8	L		
				5		7		9					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11923

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOBOTRUNCANA SP

GLOBALTRUNCANA LINNEIANA

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

EDAD. SE NO VIENE

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

6 88 8R 8SR P 8P 8SP 1 2

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

29 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

F
43

B
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES ESCASISIMOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A		4	7	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

L I I

INFORME PALEONTOLOGICO

11924

12 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : RADIOLARIOS
GLOBIGERINA SPP.

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

40

68

64

15

24

38

42

51

60

62

78

15

24

33

42

31

80

EDAD. TERCIARIO

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

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

23 25

32

8 33 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MAL CONSERVADOS

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

19215

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

[illegible][illegible]

64 | | | | | | | | | |

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

60

69

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

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

SI								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

EDAD LUTECIENSE

VALORACION

F
43

K
44

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

2	4	3	8	A	D	B	4		4	8	1	L	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1	9	2	6
19		22	

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARCA

FOSILES : TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLONIGERINA VENEZUELANA

HANTKENIWA ALABAMENSIS

CLOROBOTALIA CENTRALIS

GLODOROTALIA SPINULOSA

GLOBIGERINA VENEZUELANA

EDAD LOTECIENSE

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

B
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	A	0	B
1	5	7	9	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22

INFORME PALEONTOLOGICO

11927

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: RADIOLARIOS

GLOBIGERINA VENEZUELANA

STILOSTOMELLA WUTTALLI

UVIGERINA GALLOWAY

GLOBIGERINOIDES SP

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA AFF ROHR

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR (POSIBLE AQUITANIEUSE)

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	1	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
 2438 A0BA 483L
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1928
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: GLOBIGERINA ROHRI

GLOBIGERINA VENEZUELANA

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

SIPHONINA RETICULATA

GLOBOROTALIA OPIMA

ESPICULAS

RADIOLARIOS

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR-AQUITANENSE INFERIOR

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
 12133000
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 122111100
 33 35 42

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

11929

FOSILES : ESPICULAS

RADIOL HALOS

CATAPSYDRAX DISSIMILIS

GLOBIGERINA ROITHI

BOLIVINA SCALPRATA MIOCENICA

BOLIVINA ARTA

GLONIGERINA AFF VENEZUELANA

GLABOQUADRINA SP

EDAD. AQUITANIEUSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

119310

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA

FOSILES : BR107003

AROMALINDOS

DISCOCYCLINAS

ARCHAEO LITHOTHAMNUM

NUMMULITES

LAGENIDOS

EDAD EOCEWO ~~PR~~ - MEDIO / PROBABLE LUTECIENSE

6 55 5R 55R P 5P 55P 1 2

1	2	1	2	2	0	0	0		
23	25								32

8 33 35 36 37 38 39 40 41 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	4	3	8	A	D	B	A	4	8	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

179311

13 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA

FOFILES : DISCOCYCLINA
EQUINODERMOS
RADOLARIOS

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

EDAD. EOCE WO

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

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

23 25 32

8 33 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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS FOSILES NO ESTAN DISCREGADOS DE LA Roca

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	A			4	8	7	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

LI LI LI LI LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19	32
----	----

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLONOTRUNCANA ZIWEIANA

GLOBOTRUNCANA PLICATA

GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

GLOBOTRUNCANA ELEVATA

PSEUDOTEXTULARIA FLEGANS

HETEROHÉLIX GLOBULOSA

EDAD. CAMPANIEUSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25

3 33 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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2438ADBA4887

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1933
19 22

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO DETRITICA

FOSILES: HETEROSTEGIWA

AMPHISTEGIWA

MIOGYPSINOIDES

EQUINODERMOS

MIOGYPSIWA

LEPIDOCYCLINA

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR- MIOCENO INFERIOR

OLIGOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12133000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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
2	4	3	8	A	D	B
4	9	0	T			

INFORME PALEONTOLOGICO

1934

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	AMPHISTEGINAS	48			
	TEXTULARIDOS	55			
	ORIOZOOS	64			
	EQUINO DERMOS	13			
	OPERCULINA	24			
	ESCAUPERTIA MAGNA	33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD POSIBLE EOCENO 1/2 - SCP

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	2	2	0	0	0	

23 25

32

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

33 35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

U191315

2	4	3	8	A	D	B	A		4	9	1	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with vertical tick marks. The number 15 is written below the first tick mark on the left, and the number 18 is written below the fourth tick mark on the right. There are three tick marks between 15 and 18, representing the numbers 16, 17, and 18.

19 22

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

46 | | | | | | | | | |

[illegible]

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

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

[illegible][illegible][illegible]

51								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

23								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

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

[illegible][illegible]

29							
----	--	--	--	--	--	--	--

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

[illegible][illegible]

60 | | | | | | | | | |

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

1	1	0	2	0	4	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

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

۴

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

☒

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

45

LITOLOGIA: CAZITA ORGANO DETRITICA

FOSILES : NUMMULITES

DISCO CYCLINA

OPERCULINA

EQUINOXIOS

ARCHAEO LITHOTNAM VUM

ANOMALIDOS

¿CLOSTRIDIUM?

CLOROTALLA

CLONICFRINA

ASSILINA

EDAD. LUTECEIENSE

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	2	1	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

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 1 4 3 8 A D B A 4 9 4 T
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

119318
 19 22

LITOLOGIA: BIMICRITA RECRISTALIZADA CON HUECOS, ROTH.FOSILES: NUMMULITESDISCOCYCLINASPHAEROCYPSINAMELIBESIASLAMELIBRANCHIIDSEDINBURGHIDS

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

EDAD: EDCEN

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

☒ 43

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

12 22

РАЙОНОВ

EDAD EDCERO

44

3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
33	35							42

45

1 5 7 9 13 14

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

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

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

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

 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 A D B A 4 9 7 7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

119411
19 22LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA RECRISTALIZADAFOSILES: MELOBESIASESPONGIARIUSRADIOLARIOSGLABIGERINIDS?LAMELIBRANCHIDSMILILIBIDSEORUPERTIA

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

EDAD: TERCIARIO. (MIOCENO POR POSICION ESTRAT.)
EOCENO SUPERIOR

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2438 A 3 B 0 498 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11942

LITOLOGIA: FRAGA. DE CALIZA DE ASPECTO ARENOSO, ALGO DE CUARZO, GRANULOS.

FOSILES: GLAUBERINIANA (1 ejemplar)

GLAUBERINIA SP

EPIDIOET

EPIDIOETAS

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

EDAD: TERCARIO

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 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: Ejemplares escasez y mal conservados

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 24381334 501L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1944
 19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE MARGA ARENISCOSAFOSILES: RADIOLASESPICULASGLOBOROTALIA SP (CF. G. PRAMENARDII)GLOBIGERINA VENEZUELANAGLOBIGERINA AT. ROMEIGLOBOROTALIA?OSTRACODOSULIGERINALENTICULINAASTERIGERINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: PROBABLE MIOCENO INF

9 SS SR SSR P SP SSP I Z
 12211000

23 25

32

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

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	4	3	8	4	2	8	4		5	0	2	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

11945

19 22

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA ARENOSA

FOSILES : RADICLARIOS

ESPICULUS

CATAPSYURA x SP.

GLABRICINA RONRI

GLOBOROTALIN sp.

CIRCLES

new or

GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD. PROBABLE MIDCEAR INF.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	2	1	1	0	0	0	
23	25							32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	7	9	4		5	0	3	4
1		5		7		9				13	14

FOSILES : RADICUS

ESPICULAS

GLOBIGERINA cf. AMPLIAPERTURA

GLABRIGERINHA YEGUENSIS

GLOBOROTALIA INCREBESCENS

ASTERIGERINA PLANURBIS

PERCULINA

NUMMULITES

CH 74 P 54 0 24 x

GLABROTHALIA SP. (CF. G. CENTRALIS)

CIRRICIDES LABRATUS

NO 60542, -1

DENTACINA

BEZUINOPSIS URACO

EDAD EDCERO SUP

9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	3	0	0	0	
23	25							32

8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

33 35 42

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	1	5	9	2	5	0	4	6				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

119447
19 22

LITOLOGIA : FRAGMENTOS CALIZAS

FOSILES : RADICULARIOS (ESCAROS)

	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD : TERCIARIA

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	9	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

2	4	3	8	4	4	4	4	5	0	5	4								
1				5		7		9				13	14		15				19

INFORME PALEONTOLOGICO

11948

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLAUCIGERAPHSIS INDEX	46			
	GLAUCIGERAPHSIS MEXICANA	65			
	GLOBOROTALIA CENTRALIS	64			
	GLOBOROTALIA COCOAENSIS	15			
	GLAUCIGERINA ROHRI	24			
	GLOBIGERINA VENEZUELANA	33			
	GLOBOROTALIA SP. (GR. G. CENTRALIS - G. COCOAENSIS)	42			
	BUCCINATA	51			
	TEXTULARIA	60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD PRIAELENSE SUP.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

9 23 25 32 P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	3	0	0				
23	25							32			

9 23 25 32 P SP SSP I 2

33	35							42			

AMBIENTE

OBSERVACIONES GLAUCIGERAPHSIS RESEMIENZANSINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	4	3	8	A	0	94
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

11964

19 22

LITOLOGIA: Gravos de cuarzo, fragmentos calcáreos, yeso, mica, ó Fe.FOSILES: ESTERIL

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	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

2438 1094 1474

INFORME PALEONTOLOGICO

11965

19 22

LITOLOGIA: Revolera con fragmento calizo, algo de cuoizto, de OFe.FOSILES: SPIRILLINA MINIMALENTICULINA GAULTINAROBULUS cf. MUNSTERITEXTULARIA SP.PLEUROTOMELLA SP.MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
30			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CENOMANIENSES SS SR SSR P SP SSP I 2
11020106

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

F 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2438	ADG	U	148	F

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

11969

19

22

LITOLOGIA: Marg. caliza

 FOSILES : Punctaptchus
 calliphilloceras
 Pterolytoceras

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: TITONICO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E
100	26	36	6					

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E

33 35 42

PROCEDIMIENTO

 FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

VALORACION


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D


44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL


45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 4 3 8 A D G U 1 4 9 F

1 5 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

119611

19 22

LITOLOGIA: MargocalizasFOSILES: Punctaptychus
Calliphylloceras
Dorsoplanites
Titanites

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: TITONICOS SS SR SSR P SP SSP I 2
10030300

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438AD GU-261

INFORME PALEONTOLOGICO

11962
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <i>HOLCOPHYLOCERAS MEDITERRANEUM NEUMAYR</i>	46			
<i>LYTOCERAS (?) SP.</i>	55			
<i>ONTANNESIELLA CF VALENTINA (FONTANNES)</i>	64			
<i>PROGERONIA CF. PROGERON VON AMMON</i>	15			
<i>DICHOTOMOCERAS CF. DICHOTOMUS (BUCKMAN)</i>	24			
<i>TDOCERAS SP. (CF. T. PLANULA) (ZIETEN)</i>	33			
<i>TDOCERAS SP.</i>	42			
<i>ATAXIOCERAS (?) SP.</i>	51			
<i>RASENIA CF. INVOLUTA SALFEDA</i>	60			
<i>RASENIA (?) SP.</i>	69			
<i>PICTONIA (?) SP.</i>	78			
<i>AULACOSTEPHANUS (?) SP.</i>	15			
<i>TORQUATISPHINCTES (?) SP.</i>	24			
<i>SUBPLANITES SP.</i>	33			
<i>EVASPIDOCERAS PERARMATUM (SONNERBY)</i>	42			
<i>SIMASPIDOCERAS (?) SP.</i>	51			
	60			

EDAD KIMMERIDGIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

☒ F
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ P
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10030210

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24	38	AD	GU-261	

INFORME PALEONTOLOGICO

11962

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	PHYSODOCERAS (?) SP.	48			
	HYBONOTICERAS AFF. HYBONOTUM (OPPEL)	55			
		64			
		15			
		24			
		35			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD KIMMERIDGIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

F 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	0	0	3	0	2	1	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	B	H		2	6	3	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

11966

LITOLOGIA: Prointramiente con algo de OFe, de granos finos

FOSILES : LEPIDOCYCLIN

EULPIDIINA

OPERCU LINH

CAMCIBRANQUIOS

QUINTOS

METOBESIN

BRICZOS

TEXTUARIES

GLODIGERIAN AMPLIA PERTURBA

CATAPSYORAX DISSIMILIS

GLOBORUTALIA sp.

VALVULINIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

VALORACION

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ S
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

43

B
44

6	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	3	0	0	0	0		
23	25							32

S SS SR SRR P SP SSP I 2

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

39 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24	38	A	D	U	M	1	0	0	L
----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1967
19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: RADIOLARITIC (ENTRE ELLOS DICTYOMITRA

TICINELLA ROBERTI

HEDBERGELLA TROCHOIDEA

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBOTRUNCANA (ENTRE ELLOS E. LINNEIANA)

GLOBOTRUNCALIA BULLBROOKI

GLOBOTRUNCALIA CENTRALIS

CATAPSYDRAX SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: FACIES RADIOLARITICA DEL APTENSE-ALDENSE

- 2ª MERCLA DEL SEMONENSE Y DEL LUTECIENSE

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	1	0	1	0	5	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

HEBERGELLA PLANISPIRA

ⓑ

S SS SR SRR P SP SPP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	4	M	1	0	2	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

11969

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA MARGA Y CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS

GYRODINA AFF GRACILLINA

BITICINELLA BREGGIENSIS

HEBERGELLA PLANISPIRA

GLOBOTRUNCANAS (ESCASAS)

TRUNCOROTALOIDES (ESCASISIMAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: FACIES RADIOLARITICA DEL ALBENSE SUPERIOR CON
C RCHA DEL SENONIENSE Y DEL EOCENO INFERIOR-MEDIO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	6	1	0	6	3	0
---	---	---	---	---	---	---	---

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	7	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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24	18	AD	44	10	32
----	----	----	----	----	----

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11970

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA Y ALGO DE CUARZO

FOSILES: RADIOLARIOS (ENTRE ELLOS DACTYOMITRA)

GYRODINA AFF. GRACILLIMA

TICINELA ROBERTI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

GLOBOTRUNCANAS (ESCASAS)

TRICOROTALOIDES (ESCASISIMAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: FACIES RADIOLARITICA DEL APTENSE-ALISENSE

ON MEZCLA DEL SENONENSE Y DELEOCENO INF-MEDIO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

☒ 43

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDBA _____ D

☒ 44

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	5	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

23 25 32

8 88 8R 8SR P SP SSP I 2

1	1	0	1	0	6	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 6 3 8 A D Y M 1 0 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

1971

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES: PLANOMALINA RUTOREI

HEDBERGELLA PLANISPIRA

ROTALIPORA APENNINICA

ROTALIPORA TICINENSIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CENOMANENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F

43

13

A

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 1 1 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

2438ADUM 105C

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11977

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: ROTALIPORAS

HETEROHELIX GLOBULOSA

GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA

GLOBOTRUNCANA RENZI

GLOBOTRUNCANA AFF GRUPO LINNEIANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: CONIACIENSE - SANTONIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

F 43

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDBA _____ D

B 44

S SS SR SSR P SP SPP I 2

11020302

23 25 32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

11020410

33 35 42



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	5	8	A	D	4	M		1	0	7	2	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11973

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES : GLOSTERYNCANA LINNEIANA

GLOBOTRUNCANA CARINATA

GLOBOTRUNCANA PNEUSTICARINATA

HETERODHELIX GLOBULOSA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. SANTONIENSE - CAMPANIENSE BASAL

S	SS	SR	SCR	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	2	0	4	0		
23	25							32

8	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	5	1	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	
2	4	3	8	A	D	4	M		1	0	8	L	
1				5		7		9				12	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1974

LITOLOGIA: RESÍDUO DE MANGA

FOSILES : TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GLORIORETALIA CRASSATA DENSATA

HASTIGERINA MICRA

GLOBOGLOTTALIA SPINULOSA

GLOBIGERAPHS KUGLERI

EDAD. LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8 88 88 888 P 88 888 I 2

1	2	1	2	2	1	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

3 55 SR SER P SP SEP 1 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	8	A	D	U	N	1	0	9	2	
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	22

INFORME PALEONTOLOGICO

11975

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSAFOSILES: GLOBIGERINA AFF. YEGUAESENSISGLOBIGERINA S.P.GLOBIGERAPSIS?RADICLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene medio - 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	1	2	2	0	0	0		
23	25							32	

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0		
33	35							42	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

FOSILES : ESPICULAS

GLORIOCTALIA HFF CRASSATA DENSE

GLOBIGERINA VEGUAE NSIS

VULVULINUS SP

GCOMIGERINA SPP

EDAD CUATRECIENSA

POULES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	0	0	
23	25							32

S SS SR SRR P SP SSP I Z

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL SENONJENSE

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

N= ROSA				EMP.		REC		N= MUESTRA				IA	
2	4	3	8	A	D	4	M		1	1	1	L	
1				5		7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15, 16, 17, 18, and 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

1977

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

40

UYEVULCINA SPINOSA

59

GLOBOROTARIA CENTRALIS

34

GEONOROTALLA CRASSATA DENSE

15

2.

33

4

E

10

2

3

4

5

6

EDAD CUATRECEMS E

PROCEDIMIENTO

VALORACION

8 88 8R 88R P 8P 88P 1 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	2	1	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

[illegible]

23 25

32

33

35

42

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

13
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL SENONIENSE

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 38 AD 4M 1142

1 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

119718

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DE CALIZA ARCILLOSA

FOSILES: ESPICULAS

GLOBIGERINA SPP

CIBICIDES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
12 12 2 1 1 0 0

23 25

32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

33

35

42

S

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	A	D	U	M			1	1	5	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

11979

LITOLOGIA: RESIDUO DE MARGA

FOSILES : GLOBIGERINA VENEZUELANA

GLOBOROTALIA CENTRALIS

GIOSORDIA LIA SPINULOSA

CATAPSA VORAX AFF DISS, MILIS

GLOBIGERAPSIS INDEX

Glossigerrapsis kugleri

GLORIORETIA CRASSATA DENSEA

ESPECULAS

EDAD. CUATRECIENTA SUPERIOR

2 SS SR SRR P SP SPP I 2

12	12	22	13	0		
----	----	----	----	---	--	--

23 25

32

8 88 SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33

34

42

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

【

43

13

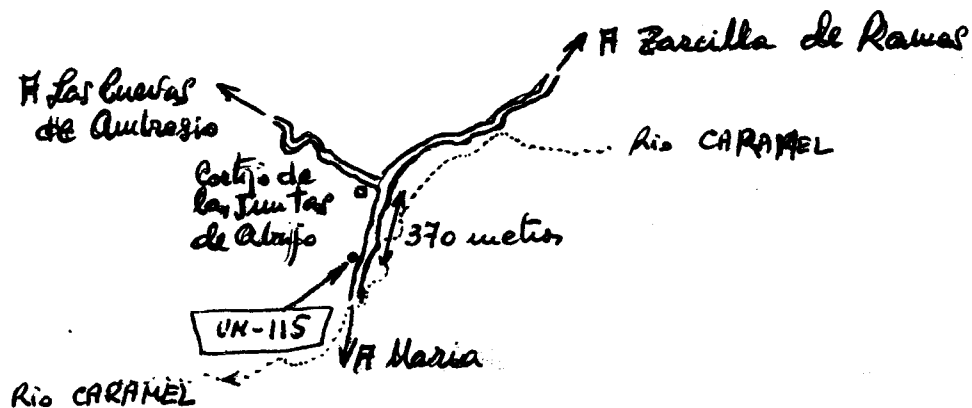
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PROSEDIMENTACION DEL SENDMIENSE

**INFORMACION
ADICIONAL**

45



UM-115: Está tomada en la margen izquierda del camino fuera de MARIA a ZARCILLA DE RAMOS a 370 metros antes de la bifurcación de este camino y el que va a Las Cuevas de Ambrosio. La bifurcación está junto al costjo de las Juntas de Abajo y a 150 metros del rio CARAMEL.

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	0	4	1	3	1	7										
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

INFORME PALEONTOLOGICO

1980

LITOLOGIA: Caliza oxígeno detritica arenosaFOSILES: TextolalidoAmphistepineAromalinichloLepidoclypeMicrophyllaria

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: OLIGOCENO SUP. - AQUITANIENSE

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	3	0	0	0													
23	25																			

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35																			

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24387AD44 1324

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1981

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marza

FOSILES: Bolitina sculptata miocenica

Bolitina arte

GLOBO QUADRATA DE WISCENT

CATAPSYDRA DISSIMILIS

VULVULINA SPINOSA

STILOSTOMELLA CURVATURA SPINOSA

STILOSTOMELLA NUTALLI

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
54			
15			
24			
33			
42			
31			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
31			
60			

EDAD: AQUITANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

12211106

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: Redimentación del Cretácico

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	4	3	8	4	4	4	4	1	3
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11982

LITOLOGIA: Residuo de caliza arcuosa

FOSSILES : ALORIGERINIDET TRILORUS

BOLIVIANA SEAL PRATA MIO CENTICA

GLOBODERMIDINA DEFENSERS

GLOBORATHLUM PRÆSCITUM

Air corbis sp.

BOZIKINA RETICULATA

ESPICULAS

EDAD NIÑO CERO INF

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
12	22	11	00	00	00			
23	25							32

8 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Refedimentation of Cretaceous

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	4	3	8	7	9	4	4	1	3
1		5		7		9		13	14

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 15, and below the fourth tick mark is the number 18.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

VOGOST KIX

EQUINOVERALOS

BR102005

GLOBIGERINAS

MENTALISM

GLOBIGERINOIDES

GYP5, W1805

Becivina

ORBULINIDS >

EDAD 40 años (Posible Borderline Sup. - Langhewig Inf)

VALORACION

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8	SS	SR	SR	P	SP	SP	1	2
12	21	12	30					
23	25						32	

S SS SR SSR P SP SSP | 2
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	4	3	8	7	0	4	4	1	3	5	7				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

1984
19 22

LITOLOGIA: caliza arenosa

FOSILES: TEXTULARIOS

ANOMALINIDOS

GLOBIGERINAS

GLOBOROTALIAS

NASSARI

ORBULINIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
58				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: BURIGALIENSE SUP. - CANCHIENSE INF

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 Z
 12211230
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 12212110
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	A	0	G	M	1	3	6	7		
1	5	9	13	14	18	15	19	22					

INFORME PALEONTOLOGICO

119185

19 22

LITOLOGIA: caliza arenosaFOSILES: EQUINODERMOSBRIozoosAMPHISTEGIAOPERCULINAMELOBESIASROTALIASTEXTULARIIDSPRAEORBULINAORBULINA ? ? ?GLOBIGERINOIDESGLOBQUADRATAVALVULINIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: BURGALICENSE SUP - LANGHIENSE INF. (Probable Langhiense 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	2	3	1	1	2	3	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	1	1	0	
33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

[illegible]

55

64							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

15

24

[illegible][illegible][illegible]

60

[illegible][illegible]

IS									

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	1	1	0	
33	35							42

**INFORMACION
ADICIONAL****OBSERVACIONES**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2438	AD	UM	1387	

INFORME PALEONTOLOGICO

11987

19 22

LITOLOGIA: Caliza arcillosa arenosaFOSILES: AMMONIA BECCARIIELPHIDIUM CRISPUMHETEROSTEGIAOPERCULINAGLOBOROTALIA cf. OBEJAGLOBIGERINOIDESAMPHISTEGIASPHAEROCYPRINAGLOBIGERINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: MIOCENO MEDIO

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	Z
1	2	2	1	2	0	0	0	0

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Refolimentación del Senonense y del Mioceno inferior
elipso, etc.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2438 ADUM 139T

INFORME PALEONTOLOGICO

1988
 19 22

LITOLOGIA: Caliza argilosa arenosaFOSILES: BRIDIOIDSEQUINODERMASORBULINAGLOBIGERINOIDESGLOBOROTALIAROTALIDSTEXTULARIDSSPHAGROGYPSINAAMPHISTEGINAMIOGYPSINA → debemos ver respectivamente

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO NEGRO

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
 12712000

23 25

32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Refundimentario de Senouane

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	4	3	8	7	0	4	4	1	4	0	2		
1				5		7		9				12	14

INFORME PALEONTOLOGICO

11989

LITOLOGIA: Residuo de colira arcillosa arenosa

FOSILES : GLOBOTRUNCANA STUARTI

Q. COATUESA

G. LINNÉIANA

GLOBOROTALIA CRASSATA DENSKA

G. SPINULOSA

EDAD. LUTECIENSE CON RESEÑAMIENTOS DEL SEMANARIO SUP. O

al modelo con todos los residuales

8 88 8R 88R P 8P 88P 1 2

1	2	1	2	2	1	0	0		
23	25							32	

8 88 8R 88R P SP 88P I 2

1	1	0	2	0	7	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	4	3	8	1	7	1	4	1	4	1	2		
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1990

LITOLOGIA: Rapido de caliza arenilla arenosa

FOSILES : TUBOS CALIZES DE ALGAS

RADIOCARBIOIS

AMMONIA SP.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD. Posible MIOCENO

PROCEDIMIENTO

POSIBLES _____ 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	0	0	0	0		
23	25								32

3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
24384104			142	L

INFORME PALEONTOLOGICO

1991

LITOLOGIA: Residuo de marja, arcillas

FOSILES: Sin resto fósil apreciable

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
54				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: INDETERMINADA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 LITOFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

☐ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

24387AD441437

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11992

19 22

LITOLOGIA: Caliza argilosa arenosaFOSILES: EQUINODERMOSBRIOZOOSAMPHISTEGIAGYPSINOIDESGLOMERINOIDESGLOBOROTALIAGLOBIGERINAORBULINAMELORESIAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO MEDIO

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 Z

12212000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Refedimentación de Cretáceo superiorINFORMACION
ADICIONAL

43

1191913
19 22

LITOLOGIA: Residuo de caliza arcillosa arenosa

FOSILES: GLOBOTRUNCANA STUARTIFORMIS

G. CALCARATA

G. FORNICATA

GLOBOTRUNCATA SPINULOSA

G. CRASSATA DENSE

G. CENTRALIS

TRUNCOTRUNCALOIDES TORRENSIS

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS

BOLIVINA SCALPRATA MODICATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
58			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO con readiminutacion del Sarmiento
7 Intersepte

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 2 1 0 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

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL