

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	0					1	T				
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON FOSILES, EN PARTE BIOHERIZACION

FOSILES: ASTERO CYCLINA

ORBITOLITES

NUMMULITES

DENTALIUM

ERUINOVERMOS

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

EDAD: EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES
STRATIGRAFICA
MICROPACIES
LITOLOGIA

F
E
M
L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

45

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	9	C	9				2	7	
1	5	7	9					13	14	15		16	

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIIDSLITHOTHAMNIUMLITHOPHYLLUMROTALITASLAMELIBRANCHIOSNUMMULITES

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

EDAD: Eocene

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

--

Nº HOJA ENP. REG Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 0 C D 3 7

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES: GYPSINIIDS

NUMMULITES

ALVEOLINAS

ROTALIA

PELATISPIRA?

CORUPTIA

EQUIDERMES

LAMELLARIANULIDS

TEXTULARIIDS

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 C 1 2
23 25 32S 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

M 43

6 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 1 0 0 0 5 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA CON ALGO DE OFD Y GLAUCONITA

FOSILES : MELOBOSIAS

GLOBIGERINA

GLOBIGERINIDES

ROTALIAS

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

EDAD MIO CENO

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 0 0 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

Globigerinelloides heutenensis

Globigerinelloides brevis

Lenticulina gautina

Hedbergella c.f. *francoidea*

Mayonella s.p.

Radiolarios

blandulina s.p.

bavennella

Dentafina

Сингулярна

Schachina

EDAD ALBIENSE GRUPO - CENO MANENSE

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES La fauna del cretáceo y del eoceno siendo mayoritaria la del cretáceo.

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIDMANTA LIGERAMENTE ARENOSA ('PURE' DE FORMAS DIATOM. RARE)FOSILES: DIATOMETSDIATOLARIOSESPICULASGLOBIGERINAGLOBIROTHALIAPRAEURBULINAORALINA?GLOBIGERINIDITES?

La muestra no muy consolidada tiene algo de
glaucaquita.

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUP- LANGHIENSE INTERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 STRATIGRAFICA _____ 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	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: MARINO

OBSERVACIONES: Hay gran cantidad de "fósforos" que corresponden, en general, a carapachos de globigerinids. Los diatomeos son raros.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD		87

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: SOLOESPARITAFOSILES: NO SE OBSERVAN

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

EDAD: CIAS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
100	100	00	00	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



AMBIENTE

OBSERVACIONES: Parece proceder de una muestraINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640C00009T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOSPARITA RECRISTALIZADA Y EN PARTE DOLOMITIZADAFOSILES: CAYUELLA SP.AMELIA BRANQUIOSGASTEROPODOSEQUINODERMOSCOLENOPORA?

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

EDAD: LIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 100 1 1 0 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE: MARINO - LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

LITOLOGIA: DOLOMITA RECISTAL CON SOMBRAS DE INTERCLASTOS Y MUEBROSFOSILES: NO SE OBSERVAN

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

EDAD: Lias

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	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



VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA			EMP.			REC			Nº MUESTRA			TA	
2	3	3	4	4	0				11	1			
1	5	7	9	13	14	15	16						

19			22

19			22

LITOLOGIA: DOLOMITA CON DOLOESPARITA, SORIAS DE INTRACLASZUFOSILES: LEMELIBRANQUIOS (SORIAS)ALGAS ?? (SORIAS)

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

EDAD: Lias

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	1	0	0	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
0336	ADCA			127		
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: ARCILLA RECRISTALIZADA CON AZÚCAROS HUECOSFOSILES: GLOBIGERINA y/o GLOBOROTALIA (GLOBIGERINIDOS)
LANGLIPRANQUIN

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

EDAD: TERCIARIO

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	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Ha estado roto, algunos huecos indican corrientes
fuertes o débiles. La preparación tiene muchos pequeños burbujas

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
23	36	ADC	013	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<i>EPILEPHALITES (F. EPIGENUS) (BUCKMAN)</i>	46			
	<i>LEOPOLDIA SP</i>	55			
	<i>EVRYPTCHITES</i>	64			
		15			
		24			
		38			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EPO. 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	Z
1	1	0	7	0	0			

23 25

32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

33 35

42

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

46

55

64

15

24

38

42

51

60

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	0	0	0	0	
23	25		32					

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADCD 157

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMITOSPARITA CON DFE Y ALGO DE CUARZO Y PORDS

FOSILES: NO SE OBSERVAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

E 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23344DCD 167

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BOLOMITA CON BOLOMICROSPARITA, ALGO DE CUARZO Y HUECOSFOSILES : NO SE OBSERVAN

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

EDAD OLIGOCENO

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

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

E 43

D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 ADCD 177

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: OLIGOMICROSPARITA CON CUARZO E INTRACLASTOS 2/3 FRAGA. ROCKS.FOSILES: NO SE OBSERVAN

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

EDAD: OLIGOCENOOLIGOCENO ECCENOTAP

PROCEDIMIENTO

VALORACION

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 12130000

S SS SR SSR P SP SPP I 2
 12123000

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

E 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2336	ADCD		197	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADA ARENOSAFOSILES: MELOAESIASLAMELLIBRANCHIOSAMPHISTEGINAHETEROSTEGINABRIOZOOISELPHIDIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
70			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Eocene sup - Oligocene

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	2	3	0	0	0	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	3	0	0	0	0	0	0

33 35 42

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	C	0			2	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LL-1

LITOLOGIA: BIOHERCIN ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : EQUINOVERMUS

САМЕЦІВРАТНОЧІ

Beizoo

AMPHITRITON

ΕΥΡΗΔΙΑΣ

ME TERNTEG'WA

Experiments

VALUARIOS

FORUPERTIA MAGUA

EDAD EPOCAO SUP - OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	4	3	0	0	0		
29	31							38

AMBIENTE AC4121WU

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



32

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

E

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	4	4	5	5	2	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : METIBETIAS

LAUREL BRANCHES

OTRACUΘOS

GLOMERULINUS

[illegible]

EDAD ECCENO SUP- OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

45

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	3	6	A	D	C
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: DISMILCRITA CON 174 ECOSFOSILES: GASTEROPODOS

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

EDAD: Eocene SUP-OLIGOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	6	6	6		
33	35						42	

PROCEDIMIENTO

FOSILES 2 F
 ESTRATIGRAFICA 2 E
 MICROFACIES 2 M
 LITOLOGIA 2 L

43

VALORACION

BUENA 2 B
 PROBABLE 2 P
 DUDOSA 2 D

44

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640CU 237

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON OFF, RECRISTALIZADA

FOSILES: MELOBESIAE

LAMELIARANQUIPS

MILIOZOA

GYPSINIAE

NUMMULITES

ASSILINA

DISCOCYCLINA

ROTALIA

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

EDAD: LUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

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

M 43

VALORACION

 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	242	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de caliza y cuarzo con algo de OFe

FOSILES: No se observan restos de siles

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

EDAD: Oligoceno

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	2	1	3	0	0	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
 23364DCD 254

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Casitodo el residuo es de cuarzo, con algúntrozo calizo.
 FOSILES: No se observan restos fósiles

	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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130006

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 36 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	0	3	0	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADAFOSILES: NUMMULITESASSIQUINAALVEDINA CF. OBOLINAGYPSINIDOSROTALIAMELOBESIASROTALIDOSTEXTULARIOSARIODOSBEQUINODOSAMELISERANODOS

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

EDAD: EOCENO INFERIOR - MEGALO

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640C4 317

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON ESPARITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD: EOCENO INF. - 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
 12121000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12132000

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Algunas recristalizaciones podrian corresponder a
 fósiles orgánicos

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

233640C0 32T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA EN MICROPARITA Y ESPARITA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD: EOCENO INFERIOR-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 1 0 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 233640CD 33T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECISTALIZADA

FOSILES: MELOBESIAS

ROTALIDOS

VALVULINIDOS

LAMELIARINQUIOS

BRIDGOS ?

GYPSINIDOS ?

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

EDAD: EOLIO INFERIOR - MENTU

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12121000 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12122000 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

2336A5C5 347

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARMITA RECRISTALIZADA CON HUECOS

FOSILES: LAMELIARANQUIDS

ALGAS

BRIOZOOS

EQUINOBERMOS

ROTALIOS

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

EDAD: EOCEN INFERIOR - MEGIV

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
 12121000 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12122000 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640C0 35T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON HUECOSFOSILES: EQUINUAERUSLAMELIBRANCHIDSROTALIDSMELOBESIASBRIDERSMISCELLANEA ?OPERCULINA ?VALVULINIDS

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

EDAD: Eocene 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 1 2 1 0 0 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	36	T

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : BIONURITA MUY RECRISTALIZADAFOSILES : MELOBESIASROTALIAVALVULINIDOSCAMELIABRANCHIOSBRIODORSROTALIDOSOPERCULINANUMMULITES

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

EDAD : EOCENO INFERIOR - 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
1	2	1	0	0	0	0	0	0

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 A D C D 3 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOLITITA DE MELOBESIAS, RECRISTALIZADA

POSIBLES: MELOBESIAS Y OTRAS ALGAS
GYPSINOIDES?
MICROLITIS

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

EDAD: EOCENO INF. - ALBIO

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 0 0 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	0	0	3	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOLITITA DE ALGAS ROCASISTALIZADAFOSILES: HELIOSTOMAS Y OTRAS ALGASLANEOLIBERANOIDESECUMINOCERAMIDSBRIOZOASROTALIASVALVULINOIDES

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

EDAD: EDCENO INF - MIOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

9
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23364000 397

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA RECRISTALIZADAFOSILES: 44PSINIAESMILIOIDITESMISCELLANEA?NUMMULITES?ROTALIASDISCORIDITESCALCIDITES

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

EDAD: EDCEN INFERIOR

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
 11121000
 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	3	3	6	4	5	5		4	0	7	
1	5	7	9	13	14	15		16			

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALIZADAFOSILES : NUMMULITESALVEOLINAFABIANINAGYPSINIFRONSMILIOLITESROTALITESTEXTULARITESBRIODUROSEQUINODERMOSGASTEROPODOS

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	
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

4

43

B

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D			4	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with tick marks at 12 and 22.

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALLIZZATA

FOSILES : MAMMULITES

ALVEOLINA

94/PS/1000

17-01-1974

MELORETTIS

ROTALIA

Miliolites

DISCOURSOS (PRECIOS A ROZALINDA)

Assizing

1. МЕЗІВРАТОВИЕС

ΕΡΛΙΝΓΟΥΕΡΜΟΣ

[illegible]

EDAD LUTECIENSE

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

23 25 32

[illegible]

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19					22

LITOLOGIA : BIOTOPARITA RECRISTALIZADAFOSILES : GYPSINIDAEALVEOLINIAFASIANIACOLONODERMOSCANETIACANIDISROTALIDAEMILIOIDAEMELOBETIAE

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

EDAD : INTRECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 033640CJ 43T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MUDAPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ALVEDINIA

NUMMULITES

CHAPMANINA

GYPSINIAS

ROTALIAS

MILIOLIAS

TEXTULARIAS

MEZOSIAS

EQUINIBERULUS

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

23 25 32
 112122105

33 35 42
 22 SR SSR P SP SGP I 2

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 ABCD 447

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALIZADA

FOSILES: ALVEOLINA

ROTALIA

FASIANIA?

GYPSINIDOS

ROTALIDOS

MILIOLIDOS

VALVULINIDOS

TEXTULARIDOS

MELOIDITES

LAMELLIBRANCHIOS

BOLLINGHOTALOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
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

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233	64	0	0	457

--	--	--	--

--	--	--

LITOLOGIA: BIOHERCITY RECRISTALIZADA CON ALGO DE CLARZOFOSILES: SUPRINIDESNUMMULITESALVEOLINIDROTALIAPRADIANA?MICROCODIUM? (PIEZAS DE)EDULANODERMOS

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

EDAD: LUZECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233640	CU		467	

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: BIOMOLICULITAFOSILES: AMMONITESALVEOLINAROTALIASYPSINIAMELISSITAEDWARDIA

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

EDAD: LUTECIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
12	1	2	2	1	0	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES restos deformadosINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	0	0	47

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIDOSFABIANIAALVEOLINAMILIOLIASROTALIASMALVULINIASTEXTULARIOSMELOBESIAS

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

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOHERCITA RECRISTALIZADAFOSILES: ALVEOLINAORBITOLITESGYPSINIDAEMILIOIDAEVALVULINIDAEROTALIDAEOSTEROPODIDAE

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

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0			4	9	7	
---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA TOTALMENTE RECRISTALIZADAFOSILES: BRIOZOOSCYPRIDINUSMUMMULITES?ROTALIASMILIOCLINUS

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

EDAD: WUTECIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

5
 44

2	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

23 25 32

2	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES La roca en gran parte terrigena por la recristalización

INFORMACION ADICIONAL

4
 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233	640	C1	107	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIDMIRITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIDAEMELOBESIASTEXTULARIIDAEVALVULINIIDAENOTALIDAEOPHTHALMIDIDAEMILIOLIDAE

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

EDAD: Eocene 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
12	1	2	3	6	0	0		

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233645CD 547

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIDSNELOBESIDSRETALIVOSTABIANIA?

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4

45

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12123000
23 25 32S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : FORUPTIO

MELBORESITS

LAKEZIBRANQUER

EQUINDERMES

ROTALIAS

EDAD EOCENO 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	2	1	2	3	0	0	0	
23	25							32

9	36	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 233640C0 531

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: BIOHERITA (BOLITITA) RECRISTALIZADAFOSILES: POLIPEROSROTALIDOSLAMELIBRANQUIOSGYPSINIDS?FORUPERTIA?GASTEROPODOS

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

EDAD: EOCENO 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
 12123000

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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233449C9 547

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA ARENOSAFOSILES: GASTEROPODOSMILIDOLIDSROTALIDSALGASLAMELIBRANCHIDSEQUINODERMALOSGYPSINIIDS ?

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

EDAD: EURENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

8

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12123000
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42
AMBIENTE: MARINO-LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640C0 557

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA RECristalizada en MICROSparita con CINTRACLASAS?

FOSILES: MAS ARCILLAS,

MICROCODIUM

ALGAS

LAMERIBRANCHIUS

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO?

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO-LAGUNAR

OBSERVACIONES Repto muy recristalizado

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336ADCD 562

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, algunos trozos calcizos

FOSILES: No hay restos fósiles

Podría haber algún Globigerináceo, pero demasiado
muy deformado.

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

EDAD: Eoceno superior- Oligoceno

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo con algas y trozos calizoFOSILES: No hay fósiles

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

EDAD: Eoceno superior- Oligoceno

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	3	0	0	0		
23				25					32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0	0		
33				35					42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	3	4	0	C	D	5	8	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOHERITA RECRISTALIZADAFOSILES: CHARACERSMILIOLETTIDSOSTRACODS

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

EDAD: Eocene superior - Oligoceno

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	2	1	2	3	0	0	0	0

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO-LAGUNAR
 OBSERVACIONES esto micropaleontológico, donde la 54, los sucesos en el Eocene sup-
 Oligoceno por porción y microfósiles. de suenan muy raras en la
 -ra edad.
INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	36	49	CD	59	7
----	----	----	----	----	---

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: ARENITA ARCILLOSA RECRISTALIZADAFOSILES : CHORACENSOSTRACODOSDISCORDANS

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

EDAD: EOCENO SUP - OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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



43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

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

23 25 32

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

AMBIENTE MARINO-LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 A D C O 60 L

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo con algún resto calizo

FOSILES: No hay restos fósiles

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

EDAD Eoceno superior - Oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12 1 2 3 0 0 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12 1 3 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

☒ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : Residuo de cuarzo y algunos trozos calizos

FOSILES : NO hay restos fósiles

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

EDAD Eoceno superior-Oligoceno

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	3	0	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
33	36							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo con algunos trozos calizosFOSILES : No hay restos fósiles

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

EDAD: Eoceno superior-Oligoceno

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	3	0	0	0	
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

Residuo de cuarzo con algunos trozos calizos

No hay restos fósiles

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

40

65

64

15

24

32

42

51

60

69

31

19

30

31

4.

2

1

Eoceno superior - oligoceno

VALORACION

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

E
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

S SG BR SGR P SP SSP I 2

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA
 2336ADCD 654

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo y algunos trozos calizos

FOSILES: No hay restos fósiles

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

EDAD: Eoceno Superior - Oligoceno

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

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

PROCEDIMIENTO

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

6
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 AD CD 66L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, trozos calizos.

FOSILES: Escasísimos restos fósiles

Leptæculina S.P.

Cibicides S.P.

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

EDAD: Eocene superior-Oligoceno

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

 2 33 SR SSR P SP SSP I 2
 11 21 30 00 00 00 00

23 25 32

 2 33 SR SSR P SP SSP I 2
 11 21 30 00 00 00 00

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Los pocos restos fósiles que hay están muy rotos.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640 677

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON ESCASOS RESTOS

FOSILES: Miliolids

ROTALIDS

OPHYALMIDIDS?

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

EDAD: Eocene sup - Oligocene

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE MARINO-LAGUNAR?

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADCD 68 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas, trozos carizos, Cuarzo

FOSILES: No hay restos fósiles.

Podría haber algunos foraminíferos totalmente deformados o rotos

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 SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

33 35 42

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

2336ADCD 694

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, algunos trozos calizos

FOSILES: No se observan restos fósiles

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 _____ L

43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADCD 217

1 15 10

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: PRAERHAPYDIONINAPENEROPLISAUSTROTILLINAQUINQUELOCLINATRILOCULINABRIDZOSERQUINODERMOSGLONIGERINID

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

EDAD: EDCEND SUP-OLIBOCEND

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

M 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

A 44

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

AMBIENTE MAXIMOOBSERVACIONES FAJES SIMILAR A LA MUESTRA Nº 8INFORMACION
ADICIONAL

1 43

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALIZADAFOSILES: GASTEROPODOSLAMELIBRANCHIOSPRAERHAPYDIONINADENEROPLISAUSTROTARILLINA?SERPULIDOSGYP SINIDOSRRIODOSMILLOLIDOS

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

EDAD: EDCENO 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	3	0	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	3	3	6	A	D	C	D			7	3	T	
1			5		7			9			12	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DIDOMICRITA CON ESPARRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : MILLIOLIDS

1 AMELISPRAN Q41DS

GASTEROPODS

PRAERMAPYDIONINA

ERLINDERMOS

ESPIQUELAS

EDAD. EOCENO SUP-OLIGOCENO

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

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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	3	3	6	A	D	C	D	7	5
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: DIDMICKITA ALGO ARENOSA CON HUECOSFOSILES: PRAERMAYDIDMINAPENEROPLISAUSTROTRILLINA?GASTEROPPODOSMILLOLIDOS

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

EDAD: EOCENO SUP - OLIгоценO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOSPARITA RECRISTALIZADAFOSILES: AUSTROTRILLINAPRERHAPYDIONINAPENEROPLISSPIROLINAGASTEROPODOSLAMELIBRANCHIDSECUINODERMES

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

EDAD: EDCENO 34P-OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



43



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
2 3 3 6 A D C D 7 7 4

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, algunos trozos calcizos, algo de OFe
FOSILES: Escasos restos fósiles
MILIOLIDOS

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

EDAD: Oligoceno-mioceno inferior

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

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

E 43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

AMBIENTE
OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D			7	8	7				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: ERINODERMOSROBULUSVALVULINIDOSGLOBIGERINIDOSLAMELIBRANCHIOSDENTALIUM?

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

EDAD: Eocene sup - Oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0	0	0
23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	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



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	0	7	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

				19	22
--	--	--	--	----	----

LITOLOGIA: ARENISIA CALCAREAFOSILES: EQUINODERMOSHETEROSTEGINALAMELIBRANCHIDSDENTALIUMBRIDZOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
19			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
73			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: EOCENO SUP - OLIгоценO

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

23 25 32

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

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 0 C 5 8 0 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON OFEFOSILES: LAMALIBRANTIDUSEQUINDACRINUSHETEROSTESINALACINIOSROTALIDUSTEXTULARIDUSVALVULINIDUSBOLIVINAGLOBIGERINIDUSRADIOLARIOS

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

EDAD: EOCENO SUP - OLILOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0 0 0 0

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

INFORME PALEONTOLOGICO

1	3	3	6	4	0	C	0			8	1	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

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

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRYSTALLIZED

FOSILES : METACEPIAS

ΕΘΝ. ΠΡΟΓΡΑΦΟΙ

LARGE LIBRARIANSHIP

VALUENAVIOS

LAGENI 225

NOTALIOS

CYP51A

RADIOLARIO

EDAD. EXCENSO SUP. - 0214000000

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

19 21 28

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

29 (2) 30

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

30

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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	3	3	6	4	0	0			8	2	7
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PIROCLASTA RECISTALIZADA

FOSILES : Equivalencinas

CHALCIBRANOLIN

EL PHIBIUM

MEZOBESIAS

Retaliation

CH 5241001

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

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

45

35

64

EDAD 70 años y 5 meses - OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							23

S	SS	SR	SSR	P	SP	GSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
RNDOSA _____ D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	C	0			8	3	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOHERCITA ARCILLUSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : CHARLES BRANQUET

F. quinqueferus

GLASSERINA LAMINAPERTURBA

modulinas?

ROTALIBOS

146E47605

[illegible]

EDAD EDCEN SUP - ORIGEN

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	3	0	0		
19	21							23

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 9 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

[illegible]

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

45

54

54

VALORACION

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

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOFLES Y MICROFACIES _____ B
POSIBLES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

5
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**OBSERVACIONES****INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233640C0			857	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

U L I

LITOLOGIA: Biotrita Recristalizada

FOSILES : LARRELI BZANTOWSKI

EDWIN V. HERMEL

NEFLUBESIAS

HE TE ROSTER, IN

RV746801

VACUUMING

AMPHITESTIN

EDAD EUCEWO SUP. - OLIGOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION


 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Puntos, en faja, semihierro, por la reestabilización

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	3	3	6	4	9	2	5			8	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: micritic RECRYSTALLIZATION

FOSILES : MELUBELIA

1945-1946

EDWIN HERALD

TOTALS

24 SEP 1965

[illegible]

EDAD BOCERO SUP - OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2	1	2	3	0	0	0		
							21	23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	00	00	00	00			
29	31							38

PROCEDIMIENTO. DE DATACION

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	C	0			8	7	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1. 2. 3. 4.

LITOLOGIA: BIOHERCITA (BIOLITITA) RECRISTALIZADA

POSILES : MOLUBESIAS

Brio Zool

LA MELIBRANQUIOS

EQUIVOCADOS

LA GENIORS

NOTAS

RAIOLARIOS

GLUCOSAMINOGLYCAN

[illegible]

EDAD EOCENO SUP- OLIгоценo

S SS SR SS? P SP SSP I 2

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

19 21 23

3 SS SR SSR P SP SEP I 2

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

A

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

☒ 41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

233640C0 887

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIDULICITA (MOLITITA) RECRISTALIZADA CON HUELOSFOSILES: MELOBESIASLA MELEBRANQUINIRAHOLARIUSBAIOROOSGYPSINA?LAGENIDUS

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

EDAD: EOCENO SUP. - OLIгоцен

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFOSILES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

4

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : MELOBESIAS

LA MELIBRAN ALL'OS

Equi ruderis

Bridges

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

42

5

60

69

19

28

37

46

88

64

19

26

37

46

55

22

EDAD EOCENO SUP. - OLIгоценO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0		
19	21							23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39

GUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
40

AMBIENTE

SERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336ADCD 904

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA: Residuo calizo, con cuarzo y algunos fósiles rofos
 FOSILES: Los escasos ~~danos~~ restos fósiles están rofos. ~~no~~
 MILIOLIDOS

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

EDAD OLIGOCENO EOCENO - OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA EALCAREAFOSILES : ~~DISCOCYCLINA~~ ? DISCOCYCLINAROTALIDOSLITHOTHAMNIUMGLOBIGERINIDOS

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

EDAD: EOCENO

S SS SR SSN P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0

23 25 32

S SS SR SSN P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROPACIES M
LITOLOGIA L

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3	3	3	6	4	9	0			9	2	7		
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: MICRITA RECristALINA CON PLACAS DE EIPACITAFOSILES: PLAQUITAS DE EQUINODERMOS INOCERAMUSCANELIBENTRINIOSDISCORDIOSOSTRACODOS

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

EDAD: Eocene sup. - Oligoc.

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	3	0	0		

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

AMBIENTE: MARINO - LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '19' and the fourth tick mark is labeled '22'. The tick marks are evenly spaced, representing increments of 1 unit.

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

46

65

64

[illegible]

24

[illegible][illegible]

51

60

69

78

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

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

[illegible][illegible]

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

[illegible]

1202

VALORACION

☐ BUENA _____ B ☒ 44

☐ PROBABLE _____ P

☐ DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	9	9	4	7						
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

INFORME PALEONTOLOGICO

16	17	18	19	20	21	22
----	----	----	----	----	----	----

LITOLOGIA: ARENISA ACOTADA, ALGUN CERRADO DE OLIVONITAFOSILES: AMMONIOLITHOSAUSTROTILLINAPRAERHAPHYDIONIAPENEROPHISSPIROLINA?ECUINOTERAPUSROTALIDSGYPSINIDSLAMELIBRANCHIDSGLOMERULIDS

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

EDAD: OLIGOCENO - EOCENO SUP

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

4

 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	24	25	26	27	28	29	30	31

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0	0	0
33	34	35	36	37	38	39	40	41

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

40

65

64

15

24

38

42

51

60

69

70

15

24

22

43

51

..

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

23 25 32

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

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
44

ERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZATA DE ASPECTU TERMOCLASTIC

FOSSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
OSTRACODOS
ALGAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
38			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD 81 años

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	3	0	0	0	0		
23		25							32

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

AMBIENTE MARINO - LAGUNAR

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	D	C	D
1	5	7	9	13 14
				15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, trozos calizosFOSILES: 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: OLIGOCENO

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	2	1	3	0	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

43

INFORME PALEONTOLOGICO

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

40

58

64

15

24

32

42

31

60

68

78

15

24

33

42

51

46

VALORACION

6

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Q

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

S SS SR SSR P 3P SPP I Z

33	35							42

AMBIENTE MARINO - LAGUNAL

OBSERVACIONES *Reps muy controlados, se pueden considerar como perfectos*

**INFORMACION
ADICIONAL**

43

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSO-LIMOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : Microfossils

AUSTRO TRILLING

PEWENOPPI'S

ROTTLING

PRÆRHAPHYDIONIA?

44P51408

EDAD. OLIGOCENO

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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	3	3	6	A	D	C	D	1	0	0	L		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, algunos trozos calizos.

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 OLIGOCENO

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
33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23364000 1017

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: MILIOLIDOSPENEROPLIS?EQULINDOBERA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640C0 1027

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: SANDRISTA ARENOSAFOSILES: MILIOLIDOSAUSTROTILLINAPRAERHAPHYDIONINALAMELIBRANCHIOSOPHTHALMIDIIDSDISCOBRIOIDSPENEROPLIS

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 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
 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

3	3	6	A	D	C	D	1	0	3	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

LITOLOGIA: BIOHERCITAFOSILES: MILIOLITOSPRAERHAPYDIONIAARENAGULA SPVALVULAMPUNA SP.PENEROPLISAUSTROTELLINA?SPIROLINAMOLUSCOSROTALIOSEDMONDERNOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

4
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6
44

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

No se han encontrado fósiles a Nautiloceras
arenagula sp. y valvulampuna sp. según Narbon Notia

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 4 5 C 9 1 0 4 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICITA RECRISTALIZADAFOSILES: MILIELINOSPENEROPLISDISCORBILLOSALTRACODOSAUSTROTRILLINAPRAEHA PYDIONIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

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 0

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

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

MOLUSCOS

3 55 5R 5SR P 5P 5SP I 2

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

3 25 32

3 35.6R 55R P 3P 55P 1 2

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

35 42

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	3	6	A	D	C
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA: DIOMICRITAFOSILES: PRÆRHAPYDIONINASPIROLINAMILIOIDIDSPENEROPLISNOTALIASGLOBOROTALIA SP.GLOBIGERINOIDES? SPDISCORBISARENAGULAVERNEUILINA

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

EDAD: Eocene sup - Oligocene

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 4 0 0 0 1 0 8 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo, algunos trozos calizos
 FOSILES: NO se observan restos fósiles.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ~~Aligoc~~ Aligoc - ~~Aligoc~~ EOC-SUP

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 3 0 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
 2336A DCD 109T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIDMICRITAFOSILES: LAMELIBRANCHIDSEQUINODERMOSMILIDIDSPENEROPUSCYCLIDINAROTALINAVERNEUILINIDSOSTRACODSAUSTROTROLLINAGLOBIGENINA

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

EDAD: Eocene 54P - Oligocene

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 3 0 0 0 1 2
 19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0 1 2
 29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G
39

BUEHA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336ADCD 1104

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo calizo con cuarzoFOSILES: Clavulínoides s.p.
Microfósiles

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

EDAD: ~~MIocene~~ ~~MIocene~~ ~~MIocene~~ OLIGOC - EOC 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
 12130000

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles rotos

INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

1	6	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

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

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
2	1	2	3	0	0	0		
							21	23

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

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

A
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
CUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	G	A	D	C	D	1	1	2	T
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: MILIOIDOSPRAERHAPYDIDMINAAUSTROTILLINAVERNEUILINIDOSOSTRACODOSROTALINASPENEROPUSVALVULAMMINA SP

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

EDAD: EOCENO SUP - OLIBOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0				
19	21						28				

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0	0				
29	31						38				

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

6 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
23	36	A	D	C	D	113L
1	5	7	9	13	14	15

19	22
----	----

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
RESIDUO CALIZO CON ALGO DE CUARZO	46			
SE OBSERVAN ESCASISIMOS RESTOS FOSILES	55			
RATOS.	64			
QUINQUELOCALININAE	15			
CYLINDROCLAVULINA SP.	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD Eocene SUP - OLIGOCENO INF

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ E
 43

☒ B
 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☐
 45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	6	A	D	C	D			1	1	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--	--

5 7 9 13 14

15 18

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

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

19

26

22

22

Abstract

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

19 21 23

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

29 31 38

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

G

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

4

INFORME PALEONTOLOGICO

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

[illegible]

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

4E

55

64

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

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	3	3	6	A	D	C	D			1	1	4	T	
1				5		7		9					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIO MICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : MILIDOLIDOS

AUSTROTILLINA

PRAERHAPYDIONINA

PENEROPLIS

SPIDOLINA

ROTALINAS

CYCLOLINA?

GLOBIGERINIDS

LAMELIBRANCHIOS

ALGAS?

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0			
19	21								23

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336ADCD 118T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIODMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES: MIIOLIDOS

BRIDZODS

LAMELIBRANQUIDS

OSTRACODOS

ROTALINAS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: EOCENO SUPERIOR-OLIGOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

6 39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : MILICILLIDS

PENFROPLIS

PERHAPYDIONNA

CICLOLINA

ROTALINAS

GYPSINIDOS

LAMELIRRANQ410S

VERNEILLAN DOS

ASTERIGERINA?

EDAD EOCENO SUP - OLILOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	!	2
1	2	1	3	0	0	0	0	
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

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

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

42

51

60

69

19

28

37

46

55

6

19

28

37

45

54

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

9 2 28

29 31 38

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

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

G

39

K

40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

HETEROSTEGINA

MILLOCIANS

EQUINODERMOS

GLOMERULINIDS

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

EDAD EOCENO SUP - OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
9	2							28

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

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

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA (BIOLITITA)

FOSILES : MELOBESIAS

LA ME LIBRARI 04105

AMPHISTEGINA?

ROTALLOS

OPFERCHINA

GLOBIGERINIDOS

BR102005

EDAD EDCENO SUP-021606EMO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							23

S	SS	SR	SGR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

G

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
CUDOSA _____ D

P

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIDMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA CON INTRALIAS	42			
FOSILES: MICROCODIUM	51			
LAMELIBRANCHIDS	60			
GLOBIGERINA SP (CF. G. SELLII)	69			
ROTALIA	19			
HETEROSTEGINA	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD EOCENO SUP-OLIGOCENO

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

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

AMBIENTE HAY CANTOS DE LAS CALIZAS PRECEDENTES

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

G
 39

P
 40

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RIDMICRITA ARENOSA CON PLACAS DE ESPARITA

POSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

HETEROSTEGINA

MICROCCODIUM

millions

BR107005

RDTALA

AMPHISTEGINA.

GLORIGERINOS

EDAD. OLIGOCENO

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY SEMEJANTE A LA N.º 124

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

YALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

1 5 7 9 13 14 15 18

CHAMBLIBRANDUROS

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							23

S	SS	SR	SGR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		
29	31							38

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	F	A	D	C	D		1	2	7	7	
				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOHERCINIZAS RECENTALIZADAS COM PLACAS DE ESPAGNIZAS

FOSILES : millonios

РАБЕРНАРУОИНИ

SPIROGONIA

ARENAGULA

PENEROPLIS

OSTRACODOS

LAMELI' BRANQUIOS

TEXTULARIS

EDAD OLIGOCENO - ~~MIOCENO~~ ~~PLIOCENO~~ EOCENO SUP?

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

S	SR	SR	P	SP	SP	I	2
33	35						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADCD 1287

1 5 7 9 13 14 15 16

18 22

LITOLOGIA: BIDULCITA RECRISTALIZADA CON PLACAS DE ESPARITAFOSILES: MILIOLITESROTALIAAUSTROTILLINAPETEROPUSCYCLONIAPRÆRHAPYDIONIACAMELIARANTHUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

65

64

15

24

35

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO - EOCENO SUP.

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

33

35

42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

9

43

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

4

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	6	A	J	C	J
1	5	7	9	13	14	15

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

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

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

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

46

FOSILES : RAILIBIDIS

55

FOUR MIDE RAILS

64

13

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO EXTERNA - EOCENO SUP.

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

9
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

9
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336 A5 CD 1307

18 22

LITOLOGIA: MARCENITA ARENOSA RECONSTITUCION

FOSILES: GASTEROPODS

LAHELIGRANQUIOS

PENEROPUS?

ROTALIOS

GUPSIANIDS

EDWINBERG

RUZILIBES

HOWARDIA

FABULARIA AEF OVATA

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

EDAD: Oligoceno - Alamosa - Eoceno 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 Z
 12130000

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19	22
----	----

LITOLOGIA: ARCILITA CON ALGO DE CUARZAFOSILES : OSTRACODOS
MOLUSCOS
ROTULINAS

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

EDAD: OLIGOCENO - EOC. SUP.

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

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

PROCEDIMIENTO

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



93

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44



AMBIENTE: MARINO-LAGUNAL
 OBSERVACIONES: _____

INFORMACION
ADICIONAL



45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

03	36	40	CD	13	27
----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: ARENITA CON ALGO DE CUARZOFOSILES: ROTALIASTRALOGYTEXTURAS (FOLIOS)

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

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO - EOCENO - EOC. SUP?

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

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

33 35 42

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
7336	4	1	1337	

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: DISMICTITAFOSILES: ROTALINASOSTRACODOSMOLUSCOS

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

EDAD: OLIGOCENO - Mioceno inferior - EOC. SUP.

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
336	1	CD	1347	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARENISA CON ALGO DE CARBONFOSILES: ROTALIASOSTRACODOSMOLUSCOS

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

EDAD: OLIGOCENO - CRETACEO INFERIOR - EOCENO 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	3	0	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

33 35 42

ENTE: MARIANO LAGUNA

IVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	13	7

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: CAIZA ARENOSAFOSILES: ROTALIDUSCYPRINIDUSBOULINIDUSMYTIDUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

☒ 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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640 CD 1367

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

FOSILES: GYPSINIACE

DISCOCYCLINA O BRYOZOOCLINA

MIZIDOLINUS

EQUILINDOERNAUS

LAMBOLIBRANTULUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

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 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

parece haber fósiles de Ostracodonta? redefinición

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	D	137	T

INFORME PALEONTOLOGICO

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LITOLOGIA: ARENITA CALCAREA RECENTALIZADAFOSILES: ROTALIASNELORESIDSGYPSINIOSTEXTULARIAS?

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

EDAD: OLIGOCENO - EOC. SUP.

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	3	0	0	0	0	0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

/ 43

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233640	C0		1387	

INFORME PALEONTOLOGICO

10	11	12
----	----	----

LITOLOGIA: PIRMITA RECristALIZADAFOSILES: CHARACEAS (TECTOCHARA)OSTRACODOSGASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

☒ 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	

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ANILLICRITAFOSILES : CHARACONOSTRACODSROTALIAS

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

EDAD: OLIGOCENO

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	3	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE: MARINO-LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
43

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

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
0			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

46

65

64

19

24

33

42

5.

6

6

7

1

2

3

1

=

•

EDAD ORIGEN - EOC. SUP

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

8 SS SR SSR P SP SSP I 2

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

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

39 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	C	0			1	4	2	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MICRITA ARENOSA RECRISTALIZADA, ALGO DE OFE

FOSILES : NOTALIDOS

NUMERALS 7

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

EDAD DOCENO SUP.

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES En esta muy arcilla y rojo

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14 15 18

[illegible]

42

5

60

69

19

28

37

46

55

54

19

28

37

45

55

64

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

19 21 29

[illegible]

29 31 38

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

4

BUENA _____ G
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

4C

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

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

[illegible]

42

51

60

69

19

28

37

48

59

64

19

2E

37

46

5A

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

19 21 23

29 31 38

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

4

39

BUENA _____ E
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**☒

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADCU 146T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINITESMELOBESIASEQUINODERMOSBRIOZOOSLAURELIDORANQUIOSFORIPETRIA?ROTALIASMILIOOLIOS

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

EDAD: OLIGOCENO - EOC. 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
 12130000
 23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12123000
 33 35 42



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : BIONICRITA ARENOSA

42

FOSILES : DISCOCYCLINA

51

EORUPERTIA MAGNA

60

NUMMULITES CO. FARIANI

69

GYPSINIUM

19

METOBERIA

28

BRIOZOOS

37

LAMELIBRANCHIOS

46

EQUINODERMAL

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD : EOCENO SUP

VALORACION

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

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

19 21 20

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

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640CD 1487

A horizontal number line with tick marks at every integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

42

5

60

69

19

2E

37

4

5

€

19

2

3

4

15

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 9 C 0 1 4 9 7

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: BIODOLITA RECRISTAL. EN ESPARITA. ALGO DE CUARZOFOSILES: MELOACTINISMELOCECLINIANUMMULITESEURUPERTIN MAGNAGYPSINIBOSCAULEBRANULIAVICTURIELLA

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

EDAD: PRABONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0 0 0

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

9
396
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

MAGNA

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

LITOLOGIA: BIDACRITA ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : DISCOCYCLINA

FORUPEPTIA

ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΟΙ

Britzner

RECEIVED

ASTERIGERIAN

EDAD PRIMORDIAL

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	2	3	0	0	0		
19	21						29	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 4	BUENA _____ B	☒ 5
39	PROBABLE _____ P	40
	DUDOSA _____ D	

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336A0C9 1517

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSAFOSILES: DISCO CYCLINAEDRUPERTIANUMMULITESROTALIACYPSIDIASMILIOLIDSMETABEFINSBRIODOLERINODERMALOSDENTALIUMFABIANIA

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

EDAD: PRIAAGNIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12123000

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☒ 41

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
23	36	40	CD		15	27			
1	5	7	9				13	14	

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIOHERCITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE CUARZO (ARENA)

FOSILES : NUMMULITES

CORRUPTIA

DISCOCYCLINA

NOTALIA

NUMERICALS

MEMBERSHIP

ASTERIGERINA

ЕДИНОВЕРНО

EDAD PRIABOWIENSE

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOLITA

FOSILES : NUMERILIZED

ASTERO CYCUTIA

DISCOCYCLINA

OPERCULINA

NOTHCLIA

EURUPERT 14

MELUBELIA

94P5 in 1805

ASTERIGERINA ROTULA

EDAD LUTECIENSE SUP - PRIABONENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	12	22	13	0				
19	21						23	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	6	4	0	C	D		1	5	4	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

LITOLOGIA: TRONCISTA ARENOSA

FOSILES : NUMMULITES

DISCOCYCLIN

EDUARDO HERNANDEZ

MELOBESIAS

ROTHMAN

OPERCUINA

FORUPERT, A

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

EDAD. INTEGENIE SUP- PRIMBL NIENTE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	3	0	
19	21						26	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIONCITA RECRISTALIZADA, ARENOSA

FOSILES : NUMEROSOS

ACTINOCYCLIN

DISCUSSION

ASTEROCYCLINA

EUROPEAN

Q4PS1N7605

RECUBATIONS

micocidos

TOTALS

SENTENCES

ALVEOLINA

EDAD LUTECIENSE SUP. - PRIMAVERIENSE INF.

(Bianritzienpe)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	i	2
1	2	1	2	2	2	0	0	
19	21							26

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39

☒ **B**
 40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 ADCD 1564

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA : Arenisca calcarea, y fósiles

FOSILES : La mayoría de los fósiles están rotos

Miliolidos

Globigerina yeguaensis

Globorotalia aff. centralis

Planulina marialana

Cibicides s.p.

Anomalina s.p.

Mammulitidos

Globigerapsis s.p.

Globigerina Venezuelana

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
76			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD PRIABONIENSE

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

12123000

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: TRONCURIITA ARENOSA-LIMOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : GLOBULERINUS SP.

GLOBALROTALIA (TEUMOROTALIA) SP

GLOBIGERAPSIS?

ROTALIS

Mitocinas

VACUOLINOS

TEXTILARIAN

Всего 117

0572400425

EDAD 20 años

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

960814421v12a

B
4C

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	5	C	D		1	5	9	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PIEDMONTINA MRENOVO-LALOSH REE/SPALIZADNA

FOSILES : ROTALIAS

205647405

MELONETSI AP

RADIOLARIOS

GLOBIGERITA SP

GLOBIGERATPSIS? 57:

Vaccination[illegible]

EDAD ENCEN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna menuda y secitabrida

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
2336 ADCD 1614

INFORME PALEONTOLOGICO

16 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Marga, ofe, caliza, arenisca.	46				
Algunos restos de siles rutos.	55				
Stenostomella s.p.	64				
Radiolas de equinodo	15				
Cibicides s.p.	24				
Robulus s.p.	33				
Cibicides cushmani	42				
Norion	51				
Rotafias serrata	60				
Vulvula	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD EOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12123000

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

Nº NOVA		EMP.		REC		Nº MOSTRA		TA			
2	3	3	6	A	U	C	U	1	6	2	T
1		5		7		9		13	14		

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

42

51

60

69

19

28

37

46

59

64

19

28

3

4

5

3

PROCEDIMIENTO DE DATAcion

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	0	0	0	0		
19	21								28

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

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

4
39

BUENA _____ G
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

AMBIENTE _____
OBSERVACIONES Resto totalmente restaurado

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	3	3	6	4	0	C	0	1	6	3	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIONICRITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : DISCO CYCLINA

NUMERICALS

FALLINUTERAO

CARE LIBRARY

QVPS in 1825

no Thicker

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

EDAD EDCEN

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADCD 16JT

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIOMICRITA LIGERAMENTE ARENOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES: GYPSINIDOS

DISCOCYCLINA

NUMMULITES

ROTALIAS

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

EDAD: EOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

9

39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

3

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	AGAT	
1	5	7	9	13 14

15				18

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: MODALIDAD LIGERAMENTE ARENOSA, RECONSTITUÍDULA CON SPARITAFOSILES: GYPHINIIDSCAMELIANORMIDSEDULINIDERMIDSIBANIDIDSMELOBESIDSROTHLIDSFABIANITA

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

EDAD: Eocene

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39

BUENA ____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA ____ D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

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

[illegible]

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

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

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

[illegible]

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

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

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

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

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

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

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

[illegible][illegible]

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 A D C D 1 7 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de caliza, cuarzo, Fe y fosfatos,

FOSILES: Globorotalia centralis

Globigerina galavensis

Globorotalia cerroazulensis

Cyroidina soldaui

Cibicides grimsdalei

Globorotalia s.p.

Globigerina s.p.

Martinoiella

Dentalina

Strotopomella

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46									
55									
64									
13									
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
 1 2 1 2 3 0 0 0 0 0

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336 AD CD 1744

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de trozos calizos y margas

FOSILES: Se observan escasos restos fósiles muy rotos y deformados. ~~para ser p-~~

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

EDAD: EOCENO 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
 12123000

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARENITA RECRISTALIZADA CON CUARZO (ARENA-LIALO)FOSILES: NUMMULITESALVEDUNADISCOCYCLINAROTALIAGYPSINIAMEGALOPUSLAGENIDIAEQUINOBERMOS

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

EDAD: 50 CM. ULEDO - PROBABLE LUTECIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	0	0	0	0
19	21							23

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

1	6	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
0336	AD	CD	1777	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISA AREOLAR-LIMOSA, REEDINTALIZADAFOSILES: LANEIBRANALIAEQUINODERMOSGYPSINIDOSNUMMULITES

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

EDAD: EOCENO MEDIO, PROBABLE LUTECIENSE

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

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

2	3	3	6	A	D	C	D			1	7	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---

1 2 3 4 5

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: MOULCRITA ARENOSO-LIMOSA

FOSILES : MUMMULITEC

AL VEDLIANA

FABIANIA

FOR 4 PART 14

MELORIEDIA

SVPS/INIS

DISCOCYCLININ

Noting

EDAD EDCENIO ALMO. PROBABLE CUTECIENSE

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 A D C D 1 7 9 4

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: Residuo de margas con algo de cuarzo

FOSILES: Praeorbulina?

Globorotaria aff. archaeomenardii

Globorotaria acrostoma

Globigerina s.p.

Globigerinoides s.p.

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

EDAD: BORDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los fósiles están muy deformados

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 A D C O 1 8 0 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margá

FOSILES: Praeorbulina ~~transitoria~~ glomerosa curva

Praeorbulina glomerosa glomerosa

Globorotalia acrostoma

Bulimina palmerae

Cyroidina girardana

Globigerinoides s.p.

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

ENAD: ~~LANGHIE~~ BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE 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 2 2 3 0

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

AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 1 8 1 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA: Residuo de marga, con algo de cuarzo

FOSILES: Globigerinoides S.P.

Globorotalia acrostoma

Globorotalia S.P.

Praeorbulina

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

EDAD: BORDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

7 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

8 44

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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336ADCD 1827

INFORME PALEONTOLOGICO

16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA:

Residuo de margas

FOSILES:

Globigerinoides bisphaericus

Globorotalia aculeata

Globorotalia s.p.

Globigerinoides s.p.

Globigerinoides trilobus

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

EDAD BORDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE 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 2 2 3 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Todos los fósiles están muy deformados

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336A D C D 1834

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Residuo de margá				
Praeorbulina glomerosa glomerosa	46			
Praeorbulina glomerosa curva	55			
Globigerinoides trelobus	64			
Globigerinoides besphaericus	15			
Globorotalia acrostoma	24			
Gyroldina gervaudana	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD BORDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los fósiles están muy deformados.

 INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D	1	8	4	4				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de marga, con OFe y algo de cuarzoFOSILES: Globigerinoides sacculifera subsacculiferaNonion s.p.Globorotalia s.p. (Parecida a G. maserci)Globorotalia archaemenardiiGlobigerina Venezolana

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 _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S	SS	GR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	1	2	1	2	2	3	0	
23	25							32

S	SS	GR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	1	2	1	2	1	1	0	
33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

Los fósiles están muy deformados.INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA :	Residuo de marg a, algu trozo calizo, algode ofe, algode lura	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Praeorbulina glomerosa	46			
	Globigerinoides cumatulus	55			
	Leuticurina S.P.	64			
	Globigerina S.P.	15			
	Globorotalia S.P.	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

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 SPP I 2
 1 2 2 1 2 2 3 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fosiles deformados

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 A D C D 1872

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	Residuo de margas y algún trozo calizo	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	Globorotalia S.P. (Formas parecidas a G. acostaeusis)	48			
	Globigerina S.P.	55			
	Globorotalia S.P.2	64			
	Globorotalia acostaeusis	13			
	Nonion S.P.	24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD BURDIGALIENSE4 SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☐ 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☐ 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12212230

23 25 32

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12212110

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fosiles deformados

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marga, algunos trozos calcáreos

POSIBLES: Globorotalia acrostoma

Globorotalia s.p.

Globigerinoides s.p.

Globigerina s.p.

Nonion s.p.

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHENSE INFERIOR.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSIBLES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

A 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fosiles deformados

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336	A	D	C	D	1897	
------	---	---	---	---	------	--

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de margas y algamos trozos calizos.

FOSILES: Praeorbulina glomerosa glomerosa

Praeorbulina glomerosa curva

Globorotalia acrostoma

Globorotalia altispira globosa

Cagena s.p.

Globorotalia s.p. (Formas parecidas a G. acostaensis)

Globorotalia archaeomeneardii

Praeorbulina transitoria

Globigerinoides quadrilobatus

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: BURGALICENSE SUPERIOR - 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	2	1	2	2	3	0	

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 1 9 0 2

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA :

Residuo de marga

FOSILES :

Praeorbulina glomerosa

Lagenas s.p.

Globigerina s.p.

Globobulimina albispira

Globobulimina lucinifera

Globobulimina s.p. (Formas parecidas a G. acostaeusis)

Nonion s.p.

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA: Residuo calizo con algo de margá

FOSILES: Praeorbulina glomerosa

Praeorbulina carva

Globigerinoides quadrilobatus

Globorotalia albobipera

Globigerinoides lunatarius

nonion s.p

Globorotalia s.p

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE 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 2 2 3 0

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

 AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D	1	9	2	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuo de yeso, algo de margas y algunos fósilesFOSILES: gracorbujina
6/Oborocalias. P.

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

EDAD: BURDIGALIENSE SUPERIOR-LANGHIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	2	1	2	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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F

43

B

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

--

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: Residuo margoso algo calizo

FOSILES: Globorotalia aff. acrostoma

Praeorbulina glomerosa

Globorotalia aff. espra

Marginulina S.P.

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

ENAD BURDIGALIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

A 43

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

B 44

 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 2 1 2 2 3 0

23 25 32

 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 1 2 2 1 2 1 1 0

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233610101942

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Reseduo de marga y caliza

FOSILES: Globigerina S.P.
Praeorbulina

	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 E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12212230

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12212110

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

La mayoría de los fósiles están deformados o rotos

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364DQD 1954

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas, con trozos calcáreos

FOSILES: Praeorbulina glomerosa

Leuficarina s.p.

Praeorbulina transitoria

ORBULINA BILOBATA

Globoquadrina aff. spira

Praeorbulina curva

Globorotalia s.p.

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

EDAD: CANGIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

☒ 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 44

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336A DCD 1962

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas y trozos calizos

FOSILES :

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

EDAD LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

E 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Los fósiles están rotos y deformados

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640CD 1972

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Residuo de marga, cuarzo, OFe
 FOSILES : NO se observan restos fósiles.

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

FAD. INDETERMINADA

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

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

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

VALORACION
 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

U U U U

1	5	7	9	3	14	15	18
---	---	---	---	---	----	----	----

42

54

60

69

19

28

37

46

55

64

19

21

3

4

53

6

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2	2	1	2	2	3	0		
						21	23	

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

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

9 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D		1	9	9	L	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Residuo de fósiles con algo de cuarzo

FOSILES :

Globigerinoides sacculifer

6lobigerinoides trilobus

Prætorbulina glomerosa

6/Obodnavina

6) *pharyngoides bisphaericus*

Orfomorphiya S.P.

6/Oborofa/ia

Globigera S.P.

Espirulas

Radioarios

EPAD.

BORDIGACIENSE SUPERIOR - LANGHIENSE INFERIOR

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
 233640C0 201T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: PIOLUCITA ALGO ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: AMPHISTECLINAMELOBESIALARTECIBRANCHIUSOPERCULINAEQUINODERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
53			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LIÓGENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 2 9 3 1 3 8

4
 39

4
 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

1
 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	36	41	CJ	7027
----	----	----	----	------

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: MONICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES: AMPHISTEGINAOPERCULINAHETEROSTEGINABRIOZOOLLAMELIBRANBULAETQUINWERMUSMELIBESIAGLAUGERINOIDESCATAPSYRAXGLOBOROTHIAPRAEORBULINAGLAUGERINAMILIOLIDESROTALIDOSVALVULINIDOS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

4 39 EJENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D 6 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

NR HOJA	EMP.	REC	NR MUESTRA	TA
23	64	50	2037	

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: BIOLIMITA MEDIO ARENOSA, RECRISTALIZADA; OFEFOSILES: HETEROSTESINAOPERCULINAAMPHITEGIALCAMELIDRANCHIUSBRIDIOSEQUIDYERANUSRUTHENUSMILIOIDESTEXTULARIIDS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	1	0	0	2	0	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: 320 MICRITA ARENOSA RECRISTALIZADAFOSILES : DISCOCYCLINANUMMULITESGYPHIDIIDS~~VALVULINIDS~~VALVULINIDSROTALIAMILIOLIDS

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

EDAD: Eocene Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

6
44

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2

33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336A) CD 2087

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BICRICITA FINALMENTE ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES : NUMMULITESBISCOCYCLINAGYPSINIAUSFABIANIA?SENTILLIAMILIOLIDOSLAMELIARANILLOSROTALIDOS~~LOPHOCYCLINA~~EQUINOCERATOS

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

EDAD: EURENO 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 3 0 0 0 0 0
 23 25 32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	5	C	D	2	0	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOHERCITA FINAMENTE AREOLAR, RECRISTALIZADAFOSILES: LAMELIBRANCHIOPEDULMABERNOSGYPSINIDSNUMMULITESDISCOCYCLINAMELOBESIASROTALIAS

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4
43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

4
44

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	36	40	CD	2	10	T
----	----	----	----	---	----	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIONICRITA APENAS ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIDSLAMELIANIDIDSEDULINIDIDSNUMMULITESDISCOCYCLINIDVALVULINIDSFORAMS. ARENACEI

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

5

44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MARCITA FINAMENTE ARENOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : DENTALIUM
LEPIDORBITOIDES?
NUMMULITES?
OPERCULINA
ROTALIAS
GYPSENTES

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

EDAD: EOCENO 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	3	0	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233640 CD 2127
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA: MICRITA FINAMENTE ARENOSA, RECRISTALIZADA; OFEFOSILES: LAGENIDASROTALIASEQUINODERMOSVALVULINIDOSOSTRACODOSCAMELINA ANULOS?

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

EDAD: EDOCENO 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
 12123000
 23 25 32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES: Datos muy escasosINFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233	640	C0	2137	

INFORME PALEONTOLOGICO

10			22

LITOLOGIA: MICRITA FINAMENTE ARENOSA, DECRISTALIZADA, GLAUCONITIZADAFOSILES: ROTALIASOSTRACODOSLAGENIDORSMELOBESIAS

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

EDAD: EOCENO 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	3	0	0	0	0
23		25						32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D	2	1	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARCILLA FINAMENTE ARENOSO-LIMOSA; OFE, GLAUCONITAFOSILES: PLUBIGERINIDOS ??ROTALIDOS ??DISCOCYCLINA ?

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

EDAD: Eocene 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	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

Restos muy escasos, mal conservadosINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 AD CD 2154

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de arenisca y OFe.

FOSILES: Steliosfomella

Eponides

Globigerina

Globorotalia

Roraria

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

E 43

VALORACION

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

b 44

23 25 32

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escasos restos fósiles y rotos

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	25	CD	2167	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: MURITA FINAMENTE ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA, DTEFOSILES: DENTALIAROTALIASGLOBIGERINIDS?OSTRACODSVALVULINIDS?

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

EDAD: Eocene Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 5
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 4
 44

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

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐
45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	45	CU	2177	

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: MICRITA FINAMENTE ARENOSA-LIMOSA, RECRISTALIZADA, GLAUCONITA

FOSILES: EQUINODERMOS

RUTHENIOS

TEXTULARIOS

GYPSINIOS

DENTALIUM

GLOBIGERINIOS

DALMANELLIDS

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	1	2	3	0	0	0	0	0
23		25						32

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

PROCEDIMIENTO

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

43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D		2	1	8	4	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Residuo de marga con cuarzo y OFe

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

FOSILES

NO se observan restos SÓSPLES. Si acaso, a/gun fragmento de SÓSPLE alguna muy deformado prácticamente inclasificable.

48

68

64

13

24

38

42

51

60

69

74

19

24

3:

4:

3

6

EDAD EOCENO SUPERIOR

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

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

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADCD 2491

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de arenisca calcárea, margas y Cuarczo

FOSILES: Escasísimos restos fósiles muy deformados.

Nonion s.p.

Eponides s.p.

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

EDAD EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 12113000

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

2336ADCD 2201

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas, trozos calizos, algo de cuarzo y

FOSILES: No se observan restos fósiles

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

EDAD: EOCENO 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 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 2 2 1 L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas, ofe, trozos calizos y cuarzo, arenisca

FOSILES: Globigerina s.p. (parecida a G. greguensis).

Globorotalia s.p. (parecida a G. centralis).

Eponides s.p.

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

A 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

 23 25 32
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

 33 35 42
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasísimos restos fósiles muy rotos o deformados.

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Bioturrita arenosa, Recristallization

FOSILES : LA REELIBRACION

БЕЛИНОВСКИЙ

Gypsirhynchus

DISC CYCLING?

OPERCULINA ?

GENITALIUM

micoides

Rezaei, H.

FABIANIA

millioles

FRANKS, FREDERICK

FORU PERTA

EDAD EOCENO SUPERIOR

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

9	35	SR	SR	P	3P	SR	1	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
2336	A	D	C	D
2	3	3	6	

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: Residuode arenisca calcarea, con Cuarzo.

FOSILES: No se observan restos fósiles

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	2247	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOHERITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIBRASROTALIASMELOBESIAS

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

EDAD: Eocene 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
12	1	2	3	0	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640CJ 22J7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: RIOLITITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIUSROTALIASOSTRACODASLAURELIPRANUSSPUTHIUMELIMINERUSFORMUS ARENACEUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

38

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

G 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12123000S SS SR SSR P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	D	C	226T

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: PICNICITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GYPHINIDUSROTALIDUSEDWINBERGUSLAMELIBRARIUSOSTRACODUSLAGENIDUSMILIOLINIFORAMS ARENACEUS

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

EDAD: EOCENO 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	3	0	0	0	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADCD 2274

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de arenisca calcárea, con algo de cuarzo

FOSILES: Bulimina s.p.

Stilostomella s.p.

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

 FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

E 43

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 44

 23 25 32
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

 33 35
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Escasos restos fósiles

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 AD CD 2282

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de arena y sga calcárea

FOSILES: NO se observan restos fósiles

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

E 43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

B 44

2 33 33 33 P 33 33 1 2

1 2 1 2 3 0 0 0

23 25 32

3 33 33 33 P 33 33 1 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 A0 C0 2297

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSO-LÍMOSA, RECRISTALIZADA; GLAUCONITAFOSILES: GYPSINIIDSROTALIDSGLOBIGERINIIDSDENTALIUMMILIOLIDSLAGENIDSOSTRACODSMELOBESIDS

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

EDAD: Eocene Superior

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	4	1	CJ	2307

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA-LIMOSA, RECRISTALIZADA, GLAUCONITAFOSILES: GYPSINIDAELAMELIBRANCHIOSNUMMULITES?GLAUCONITASROTALIDSMILIOIDSBOLIVINAETONINIDAEOSTRACODSTEXTULARIIDS

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

EDAD: EDCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

4
 45

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	0

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 2 3 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas areniscas

FOSILES: Radulas de equinoido

Cyroclina ~~abundante~~ s.p.

Bolivina s.p.

Discorbis s.p.

Cibicides s.p.

Baculogypsinoidea s.p. (Fragmento)

Cibicides levantinus

Globigerina s.p.

Globorotalia?

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

A 43

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

2 3 3 6 A D C D 2 3 1 L

23 25 32

2 3 3 6 A D C D 2 3 1 L

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Es casi sin restos fósiles

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 A D C D 2327
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA: LUTITA ARENOSA-LIMOSA, RECRISTALIZADA.FOSILES: ROTALIASOSTRACODOSGLOBIGERINUS ?TECTULARIASLAGERBERGIAMILNERELLA

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

EDAD: EDCEN 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
 12123000
 23 25 32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES DATA muy reutilizada

INFORMACION ADICIONAL



45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	4	5	2337	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSO-LÍGIDA, RECRISTALIZADA. DFBFOSILES: ROTALIASGLOBIGERINIDSESPICULASMICROBESIDSLAGENIDSECOLIQUERULAS

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

EDAD: Eocene 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	3	0	0	0	0
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336 A D C D 2342

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de arena de calcdrea, con algo de cuarzo

FOSILES: Radiolas de equinodo

Siphonoceras s.p.

Cibicides s.p.

Cibicides tuxpamensis

Stictocella s.p. (fragmento)

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

43

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

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

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES Escavados restos fósiles.

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	ENP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	CD	2357	

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: PIOMICRITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA, OFEFOSILES: GYPSINIDAEEQUINODERMOSROTALIDAEGLORIGERINIDAETEXTULARIDAELANELOCAMINIDAELAGENIDAEMICULIDAE

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

EDAD: Eocene 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	3	0	0	0	0
23		25						32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL

☒ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D	2	3	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA: BIOLITICITA ALGO ARENOSA, RECAPITULACION EN LUGAR DE LA LITOLITICITA Y ESPERITAFOSILES: GUPESINIDAELAMELIBRANCHIOLIDSROTALIDSMETABRACHIAMILIOLIDSTEXTULARIIDSDISCOCYCLINA

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

EDAD: Eocene 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	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

2336ADCD 2384

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de marca, cuarzo y caliza.

FOSILES: Rotalia stellata

Anomalina abutilloensis

Cibicides tuxpanaensis

Rotalia stellata

Globigerina sp. yeguaensis

Stelostomella (Fragmento)

Cibicides perlucidus aspensis

Nonion s.p.

Textularia pocanica

Globorotalia s.p.

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

EDAD: EOCENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

 23 25 32
 12123000

 33 35 42
 3333333333

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 2 4 0 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Residuo de margas, cuarzo, arena, ca.

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: EOCENO SUPERIOR

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

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			
2	3	3	6	A	D	C	D	2	4	4	T
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOHERITA ARCILLOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: MILIOIDOSLAPELIDORANTULIDTEXTULARIOSEQUINODERMOS

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (APT. ALBIENSE)

S	SS	SR	SSR	P	SF	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0	0
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SF	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	0
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 41

INFORME PALEONTOLOGICO

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

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

STRENGTH TRAINING

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D C D 2 4 7 4

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA: Residuo de cuarzo con algo de marg.

FOSILES: No se observan restos fósiles.

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

EDAD: CRETACICO INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

E 45

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233643C9 2497
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: RODOLICITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE OTE, ALGO MOLANITIAFOSILES: LANEIZABRANQUIOSERUINOTERLOSOSTRACODOSMILIDOLLOSTEXTULARIOSVALVULINIOSSABAUDIA MINUTAPSEUDOCYCLAMINX

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

EDAD CRETACEO INFERIOR APTIENSE-ALBIENSE ^{INP}

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 36

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Age Group	Condition A (%)	Condition B (%)	Condition C (%)	Condition D (%)
10-12	~85	~75	~65	~55
13-15	~90	~80	~70	~60
16-18	~95	~85	~75	~65

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA. AZÚCAR DE CHAZO (ARONA-LIRIO) Y MUSCOS

FOSILES : ORBITOLINIDUS (ORBITOLINA) TEXANA

PFENGERINA 2

NAUTILOCULINA cf. DOCTHICK

CHOFFATOLLA)

LAURELI BRANQUIOS

Equino Hermos

COPROZ/TOS

SABAUDIA

mtci04205

TEXTULARIOS

EDAD APTIEWE-ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	5	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ R
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	4	4	3	0	2	5	1	7
1	5	7	9	13	14	15	18			

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
BIOHERCITA CON ALGO DE ESPARITA	42				
POSILES : ORBITOLINAS (O. CONCAVA)	51				
NAUTILICULINA	60				
SERPULAS	69				
EQUINOJERNOS	19				
LONGIBRANQUIOS	28				
MILIDIDOS	37				
NEORBITOLINDOPSIS	46				
TEXTULARIOS	55				
ACICULARIA	64				
OSTRACODOS	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21				23			

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A

39

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

--

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

233640902532

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Margas induradas, trozos calizos, 0 Fe, Cuarzo, arena
 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 BARRENIENSE-APTIENSE

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
 11010400

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010500

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	4	4	0	C	0		2	5	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

Age Group	Number of People
0-10	10
11-20	20
21-30	15
31-40	25

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA, OFB

FOSILES : LAPELIBRANDUO

COLIMBETANOS

ORB; TOLIN; 205

ACICULARIO

BOULET 179

მიტოცხვს

RR102005

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

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21							28

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233445CA 2517

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: BIOHERGTA RECENTALIZADA CON PLACAS DE ELIPSE, ALGO DE OTOFOSILES: MILIONIDOSLAMELIBRANULUSOSTRACODOSBRACHIOPODITOSORBITOLINIDOSTEXTULARIIDOSOPHTHALMIDIDOSALGAS?CUNEOLINAATYCLINANEORBITOLINOPSISATAKOPHRAGMILUM

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

EDAD: ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11 0 1 0 6 0 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	10	00	2577	7

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: MADEIRA RECRISTALIZADA EN STYRACIS, GLAUCONITA, DTEFOSILES: MILONIDESCUNEOLINACHALCIDINEPHELETAATAXOPHRASMIUMPELODONTIATEXTURIDUSLANCELIBRANCHIOEDMONDBERGERALGAL

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

EDAD: ALBANESE - CENOZANENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364DC1 2597

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: INTRACRISTALINA RECRISTALIZADA, EN PARTE ASOMATIZADAFOSILES: MICROFOSILESLAURELBRANULOIDEDLIANDHERMOSBRIOTHOOSHEABERSELLAOSTRACODOSNEOTROCHOLIA LENTICULARISVALCULINIDOSEASTEROPHOSORBITOLINIDOS?

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

EDAD: ALBIENSE - CENO MANENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11010606

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11020100

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

4

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

3

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

15 18

LITOLOGIA: BRIDGEMAN RECRISTALIZACIÓN Y SOZONKIZIZASH

FOSILES : OK BITOLI VAM

LA METIBRANOLIS

КОЛЛЕКЦИОНЕР

MEDBERGZUN?

13R100005

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

EDAD ALBIENSE - CENOMANENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21							28

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39 BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 19C0 265T

1 8 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: CAIZA ARENOSA

FOSILES: LARVEDIBRANCHIUS

ERUDIBRANCHIUS

GASTROPODOS

SERPULA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: IAPTEIE (PREHISTO 9 - LEONARDO)

CODIGO

EDAD

INFORME

S SR SSR P SP SSP I Z

19 21 28

S SR SSR P SP SSP I Z

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADCD 266T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

FOSILES: ORBITOLINAS

~~CYCLONELLA~~ (RADIOLA DE EQUINUS)

BRIDGEMAN

EQUINUS

LAMELLIDORON

TROCHOLINA LALDENIS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANENSE - APTIENSE

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

M 39

B 40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020100S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010500

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

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

2	3	3	6	A	J	C	J		2	6	6	T	2
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES : É RUMBERHOI

LA METIRIA DI RILIC

CYCLOLIM?

Is PLS to keep it?

ATAXOPHAGALIOS

ETHELIA ALBA

LITHOPHALLUM

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

EDAD CENDUJAWENSIS - APTIENSIS

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

ρ
40

CODIGO

EDAD

INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	2
1	1	0	0	5	0	0	
29	31						38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	3	3	6	4	0	C	0		2	6	7	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 1 1 1 1

15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

lll

LITOLOGIA: MILKITE RECRYSTALLIZATION

FOSILES : 24 Holoceos

960119 ERINTZ

920442K121010212

ROTHLIDOL

LAGENIDOS

CIBICIDES

CHLOGUENBRELINA

GLOBALISTALIA

2. TRUNCOROTALINES?

EDAD 19 años EOCENO

CODIGO

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA
 2 3 3 6 1 D C D 2 6 9 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : BOBACITA CALCISTARZA ALGO LIXIVA, DFE
 FOSILES : HETEROSTEGINA
OPERCULINA
AMPHISTEGINA
MELOBESIA
ROTALIAS
GLAUCERINOLITES
BRIDGES
LIMULIDENNAIDS

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

EDAD : MIO CENO

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

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA
23	36	AD	CD			27	04	

1111

LITOLOGIA : MARGA

ETIOLOGIA: RADIAIARIOS

FOSSILES : MADONARIUS
GLOBOROTACIA

6LOBIGERINOIDES

RADIOLA DE EQUINIDO

6COB16ERINA

6LOBQUADRIANA

NONION

[illegible]

EDAD MIOCENO

CODIGO
 S SS SR SRR P SP SPP I 2
 1 2 2 1 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

EDAD

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 9

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 5

VALORACION

BUENA _____ **B**

PROBABLE __ P

DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fosiles mal conservados

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	D	C	D
			2734	

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

GLOBIGERINA

[illegible]

MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

F
39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Fósiles mal conservados

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	C	D	1	0	0	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: MICRITA ALGO LIMOSA

FOSILES: LAMELIBRARIQUIDS

EQUINODERMOS

MELOBESIAS

BALANUS?

GLIBIGERINIDS

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

EDAD: MIOCENO - PLEISTOCENO

CODIGO

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

19 21 28

EDAD INFORME

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

29 31 38

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



39



40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA			EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	36	A	D	C	D	1	0	0	4	7	
1			5		7		9					13 14

42

51

60

69

19

28

37

48

55

6

19

21

3

4

5

6

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

B

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	29	31							36

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

11262

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA 1 EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

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

LITOLOGIA: MICRITA MUY ARENOSA

FOSILES: GYPSINIDOS

NUMMULITES?

DENTALINUM

EQUINODERMOS

ROTHALIDS

SOLENOMERIS

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

EDAD: EOCENO 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	Z
---	----	----	-----	---	----	-----	---	---

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	3	3	4	0	9	4
3	1	3	7			

INFORME PALEONTOLOGICO

1126A

19 22

LITOLOGIA: BIOHERCITA ARENOSA-CLINOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: ROTALINOSLAGENINOSVALUCCININOSGLOBIGERININOSSPERININOS?

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

EDAD: ENCEND SUP.

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

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 7 EMP. REC Nº MUESTRA TA
 233 1 A 9 4 4 3 5 4 T

INFORME PALEONTOLOGICO

112613

19 22

LITOLOGIA : MICRITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : SOLENTOMERIS

BRIDGESS

ROTA LINDAS

LAGENIDOL

CYLINDROMERIS

LAMELLOBRANCHIOS

TALOS ? DE ALGAS

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

EDAD. EOCENO SUP.

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
 12 12 3 0

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA 7 EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

LITOLOGIA :	46	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
MICRITA LIMOSA RECRISTALIZADA CON ALCANTARILLOS Y OFE EN PARTICULA					
FOFILES : EQUINAE	55				
ROTALIAS	64				
LAGENIDS	15				
GYPHIDS	24				
	35				
	42				
	51				
	60				
	69				
	78				
	15				
	24				
	33				
	42				
	51				
	60				

EDAD EOCENO SUP.

S SS SP P SP SSP I 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

PROCEDIMIENTO

FOFILES 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

233 1 1 94 3 5 6 7

1 6 5 7 9 13 14

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

11265

19 22

LITOLOGIA: MICRITA LIMOSA RECRISTALIZADA CON OFE EN PARTICULAS Y HUECOS

FOSILES: RUPERTIA?

DENTALES

GLAUCERINA

EQUINODERMOS

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

EDAD: EOCENO SUP.

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

44

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32S 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 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Petro de una facies muy marcada, recristalizada y en parte p. nitrada.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336AD46-282

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS CF. MENGHINI GEMMELLARØ

CALIPHYLLOCERAS CF. EMERYI (BETTANI)

LYTLOCERAS LORICATUM (MENECHINI)

CPELOCERAS (DACTYLOCERAS) AFF. ACANTHØIDES

VENZO

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

EDAD. PLIENSBACHIENSE

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

MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	L9	2837	
1	6	7	8	9
			13	14
			15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

--	--	--	--

LITOLOGIA: ARCILLA ? RECRISTALIZADAFOSILES: EQUINO DERMOISPROTOCOMCHAS ?LANEELIBAZANQUIDLITHOLIBRI (MURDER)RAHOLARIUSLENTICULARIA ?OSTRACODSSACCOCOMA Y OTROS DEIRUROIDEOS

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

EDAD: LIAS - 4044R KIMMERIDGIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

K 39

P 40

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

EDAD

INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	6	A	D	W	G	-	284
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

PERISPHINCTES CF. CHLOROLITHICUS GÜMBEL
 PERISPHINCTES CF. WARTAE BUCKMAN

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

40
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380
390
400
410
420
430
440
450
460
470
480
490
500
510
520
530
540
550
560
570
580
590
600
610
620
630
640
650
660
670
680
690
700
710
720
730
740
750
760
770
780
790
800
810
820
830
840
850
860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000

EDAD PROBABLE OXFORDIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	1	3	0	0
23	24	25	26	27	28	29	30	31

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	34	35	36	37	38	39	40	41
33	34	35	36	37	38	39	40	41

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

☒ F
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ D
 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336AD4G-285

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

BERRIASSELLA CF. ABLISSA OPPEL
 BERRIASSELLA PONTICA RETOWSKI
 DALMASICERAS DALMASI PICTET
 NEOCOMITES SP. (?)

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

EDAD BERRIASIENSE

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
 11010100

23 25 32

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

AMBIENTE MARINO
 OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADWG-286

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	CALLIPHYLLOCERAS SP.	46			
	HYPOPHYLLOCERAS KNØXVILLENSIS STANTON	55			
	LYTOCERAS SP.	64			
	BERRIASSELLA PONTICA RETØWSKI	15			
	BERRIASSELLA SP. (2)	24			
	ARGENTINICERAS SP. (2)	33			
	NEOCOMITES (KILIANELLA) CF. PEXYPTYCHUS UNIG	42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD PROBABLE BERRIASIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
110101000S 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 MARINO
OBSERVACIONESINFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23 36 AD LG-287

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSILES :	CALIPHYLLOCERAS SP. (?)	46			
	TYCHOCERAS cf. EMERICI D'ORBIGNY	55			
	OSTERELLA CINTRATA D'ORBIGNY	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD NEOCOMIENSE

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

PROCEDIMIENTO

POSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA _____ E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____ L

F 43

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

P 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

43

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 AD LG-288

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRAMMOCERAS STRIATULUM (SOWERBY)

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

EDAD TOARCIENSE 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 Z
 100 104 30

23 25 32

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	36	AD	LG	-289		
----	----	----	----	------	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA:

FOSILES : LYTDCERAS (THYSANOLYTDCERAS) CF. CORNUCOPIAE
YOUNG-BIRD

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

EDAD TARCIENSE

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	0	0	1	0	4	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

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 6 A D L G 2 9 0

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA :

FOSILES : PROTOGRAMMOCERAS CF. UGOLINI FUCINIPLANAMMATOCERAS?

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

EDAD DOMERIENSE - BASOCIENSE INFERIOR?S SS SR SSR P SP SSP I 2
10010300S SS SR SSR P SP SSP I 2
10020210

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336ADLG-291

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CALLIPHYLLOCERAS SP.

HOLCOPHYLLOCERAS CF. ULTRAMONTANUM ZITTEL

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

D. BALENIENSE (?)

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
 10020100

23 25 32

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336ADLG-292

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
POSIBLES : ACANTHOPLEURO CERAS CF. BINOTATUM OPPEL	46			
	55			
	64			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

F. D. DOMERIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010300

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D L G 2 9 3

1 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ORTHILDAITES ORTHUS BUCKMAN
PLANAMMATOCEPHALUS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

35

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD TOARCIENSE INFERIOR - BASOCIENSE INF?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 1 0 4 1 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 2 1 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

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADLG-394

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA:

POSILES : ALDOLYTOCLERAS GERMAINI D'ORBIGNY
DACTYLOCLERAS DIRECTUM BUCKMAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

ERA D. TERTIARIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO

VALORACION

POSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

F 45

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10010410

23 25 32

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

Q

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <i>LYTOCERAS (FIMBRILYTOCERAS) FIMBRIATUM SWEENEY</i>				
<i>PLANAMMATOCERAS</i>	55			
	64			
	13			
	24			
	38			
	42			
	51			
	60			
	69			
	78			
	15			
	24			
	33			
	42			
	51			
	60			

EDAD *TORCIENSE INFERIOR - DATOCIENSE INFERIOR ?*

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
 44

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

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

AMBIENTE *MARINO*

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES :

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

CADOMITES DES LONGCHAMPS	DEFRANCE
--------------------------	----------

63

64

15

24

38

42

21

60

68

78

15

24

33

42

51

60

EDAD. BATOCIENSE SUPERIOR

8 38 SR SSR P SP SSP I 2

23 **25** **32**

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

F
43

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	LG	297	

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	TARAMELLICERAS COMPSUM OPPEL	48			
	PHAULOZIGRAB	55			
	CIADOMITES	64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD OXFORDIENSE SUPERIOR - BAJOCIENSE SUPERIOR?

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

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

PROCEDIMIENTO

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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal axis with tick marks at 10 and 22.

FOSSILES : HILDAITES C.F. SUBSERPENTINUM BUCKMAN

[illegible]

EDAD TORCEÑENSE INFERIOR.

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
44

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

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	HYPOPHILLOCERAS	46			
	BARREMITES DIFFICILIS	55			
		64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD BARREMIENSE

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
33	35					42		

PROCEDIMIENTO

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

☒ F
 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ D
 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐
 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 A D L G 30 D L
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: ARGENSA CALCAREA, GRANOS DE CHAZZO, OFE, RICA, MAT. CARBONOSA
 FOSILES: GLOBOTRUNCATELLA AF. ANGUSTRICAMATA

ASTRACON

DISCORDIA?

DENTALINA

ASTACOLUS?

ESPIGULA

GLOBIGERINELLONES AF. BENTONENSIS

TUBOS DIRITIZADOS

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

EDAD SENONIENSE

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

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Se han observado un ejemplar de la especie y se han de
 analizar la forma y localización.

INFORMACION
 ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: LIMOLITA CALCAREA CON ALGAS Y DTE

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

ORTORRIZOIDES

CYCLOPOROIDES

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

EDAD: SENONIENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

E 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

EDILINO HERNANDEZ

[illegible]

EDAD SENOVIENSO

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

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

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

39 40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

ERUNOHERUS

42

5

60

8

19

28

37

46

55

64

19

28

37

4F

54

64

19 21 28

29 31 38

A

39

B
40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	20	21	22

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA, CUARZO, YESO, OFF, NAT. CARADANSA, MICA

FOSILES: RADULA

GLOBOTRUNCANA AF. FORNICATA

DISCORBIS

NUDOSARIA ?

GYROGINIA

LENTICULINA AF. ROTULATA

GLOBOTRUNCANA AF. CANALICULATA

KALLOPHRAGMION

LENTICULINA AF. GAULTINA

COPROLITES ?

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

EDAD: SENONIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	0	2	0	4	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 ESQUEMAS 1975

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

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

EQUINOXIOS

[illegible]

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

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

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22.

[illegible]

40

54

64

19

2.

33

43

31

60

68

38

15

1

Abstract

51

60

VALORACION

**F
E
M
L**

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

8	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

OBSERVACIONES *La mujer parte de la resta corresponden a moldes pintados, (un fragmento al los de G. lat. y verde)*

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON OFE Y NAUENFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROSECUADOR

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

EDAD: SENDAENSE

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B ☒ 39
 PROBABLE — P ☐
 DUDOSA — D ☐ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640L4 308L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS, MARZO, YESO, PIRITA, MAT. CARBONOSA

FOSILES: RADIOLAS

LAGUNA

MILIOLIAS

NODOSARIA

ALOROSPIRA

TUBOS PIRITIZADOS Y CALIZOS

LENTICULINA GAULTINA

RADIOLARIOS

DISCORBINA?

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

EDAD: SENARIENSE

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

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

A horizontal number line with four vertical tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the fourth tick mark is labeled '19'. The distance between the first and fourth tick marks represents the number 4.

42

5

60

69

19

28

37

46

59

6

19

25

3

4

12

6

VALORACION

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

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 31 38

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
4C

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640 LG 310L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO YESO, PIRITA, MICA, MAT. CARBONOSAFOSILES: PLANULINA SPLENTICULINAGLOBIGERINIDS (PIRITIZADOS)CYCLAMMINACASTEROPAGOS (PIRITIZADOS)RADIOLASPLACASGYRONITOS DE CHARACEASLAMELIBRANCHIOS (PEQUEÑITOS Y PIRITIZADOS)

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

EDAD: SENNONENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

9 33 38 39 P SP SSP I 2
 11020700

23 25

32

9 33 38 39 P SP SSP I 2
 33 35

33

35

42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: LG

FOSES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS
EQUIVOOCOS?

[illegible]

EDAD SENOBIENSE ; (E) WOMAN?

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
4C

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	5	2	5		3	1	2	5	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: limonita calcarea con ote y micasp

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

БЫЛИ ПОД НЕ РИШУ

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

EDAD. SENOVIENSE

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

F BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: LIMOLITA CALCAREA CON OTTO Y RUISES

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

Όχι ποτέ

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

42

5

60

69

19

28

37

46

68

64

2

32

—

EDAD SENOIENSE

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

29 31 38

~~PROCEDIMIENTO DE DATAION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D



33

2

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

□

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	49	49	3147	

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: ARENITA CALCAREA CON O.F. Y MUR.FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROSSTROMATOLITOSALGAS?OPHTHALMIDIDS?

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

EDAD: SENOVIENSE

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 DE DATAACION

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

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE
 OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: GRANOS CALIZOS, CUARZO, DFEFOSILES: RADIOLASGYROTHIRIAMARSSOMELLA cf. OXYCONASPIROLOCULINAMILIOLINUSLENTICULINAOSTRACODAS (CYPRIDELLOIDEA STRICTA; C. CHAPMANI ...)CYCLAMMINAGLOMOSPIRATROCHAMMINATEXTULARIAPLANULINAPLANULARIAPATELLINA cf. SUBCRETACEANEBERGELLA cf. PLANISPIRACAVEOLINELLA

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
 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P
 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010600
 23 25 32

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fauna redefinida de NeocorreuteINFORMACION
ADICIONAL

45

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	A	1	L	9		3	1	6	4	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: FRAGM. DE MARGA ARENISCOS CON O.F., CALIZOS. ALGO DE CUARZO Y GLAUCONITA

FOSILES : HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEUBERGELLA CF. WASHITENSIS

HEDBERGELLA DELRIOENSIS

KEABERGZLLA AF. TRO B018C7

SCHACKO INA S.P.

EPIS TO MIWA CHARLOTTAE

EPISTOLINIA LACUNOSA

EPISTORINA CARACOLLA

MARGINULINA SP.

GAUELINELLA A.F. INTERMEDIA

LENTICULINA

HAPLOPHRAGMOIDES

PLEURISTOMELLA

EASTERO POSITOS (PIRITIZADOS)

~~PELOBOTRIELLA~~ TROCHAMMINA

SARACENARIA

EDAD ALBIENSE

B SS SR SSR P SP SSP I E

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

23 25

32

3 33 SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33

35

42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

OBSERVACIONES *Muestra muy interesante, con abundante fauna de*
crustáceo inferior

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: MONOCRITA ARENOSA, SUBCRISTALINA

FOSILES : AMPHISTEGINA

OPERCULINA

HETEROUS TESTING

MEZ OBESITY

9 LONGFRINDLEY

GLONCESTER

SYPHINIZER

ROTHLIG

Билгүлүсүз

САНДИВРАНО И'ОС

8/2/020025

VALVULIARIES

MIDGYPSINA

EDAD WIDECOM INTERIOR

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233 CAD LG 318L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: POSILES, FRAGA DE ARENITA, ALGO DE OFEFOSILES: ESPICULASRADIOLARIOSGLOBOROTALIA CF. STARKENSGLOBIGERINOIDES SP. (CF. G. TRICORUS)GLOBIGERINA SPKARRERIELLA AF. GAURVYINOIDESGLOBIGERINOIDES SP. (CF. G. BISPHAEICUS?)GLOBOROTALIA SP (forma proxima a G. elataensis)LAGENOSARIA SPGYROGIRIA GIRARDANARADIOLASBIENTET DE PECES

GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
13			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: MIOCENO (PROBABLE MIOCENO INF. - MEDIO)

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

7
43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

5
44

8 SS SR SSR P SP SSP I 2
12210000

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: FAUNA MAL CONSERVADA. HAY FAUNA REDUNDANTEINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	2	5		3	2	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: GRANOS DE CARGA ARENISCOSA, CUARZO; ALGO HO P.E.

FOSILES : CAUDRYIA SP.

ESTRUCO

MEMORANDUM

CONVOCATORIA CONICA

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

FRAD ALBIONSE

S SS SR SSR P SP SSP I Z

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

23 25 32

9 33 SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

**F
E
M
L**

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA _____ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fáciles muy escaso. Se ha visto un ejemplar de cada género

**INFORMACION
ADICIONAL**45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23	3	6	A	D	L	4		3	2	1	L						
1	5	7	9	13	14	15		16									

INFORME PALEONTOLOGICO

19					22

LITOLOGIA: GRANOS DE CALIZA, CUARZOFOSILES: MILIOLIARADIOLARIOS (DICTYONITRA?)MARSSONELLAGLAUSPIRA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
65				
64				
15				
24				
35				
42				
51				
60				
69				
78				
15				
24				
33				
42				
51				
60				

EPOCA: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES F
 ESTADISTICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



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

2336 A D L G 3222

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FRAG. DE MARGA ARENISCOSA SIN BESHACOR, ALGO DE OFE

FOSILES: MILIOLIAS

GLAUCOSPIRA SP

MARESSWELLA ? SP

OSTRACODOS

NUOSARIA ?

AMMONISCUS SP

LENTICULINIA ?

EPISTOMIUM SP

GYROGONITO ? (PIRITIZADO)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
65			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

FAD ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

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

A 43

 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

P 44

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11010500

23 25 32

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

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESCALOS REITO MAL BARRIDA

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 5 L G 3 2 4 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CALIZA DE LARGA ABERTURA, OFE, RICA

FOSILES: HEDBERGELLA PLATISPIRA 48

GLORIOSPIRA GORDIALIS 65

LENTICULINA GAULTINA 64

EPISTOMINA CARACOLLA 15

EPISTOMINA CF. CHARLOTTAE 24

AMMONISCUS 38

GAULINELLA 42

GYROSTOMA 51

POLYDORUS ? 60

SCHACKDIA ? 69

NODOSARIA 78

TEXTULARIA Y/O ARENBULIMINA 15

PILLOTESTULARIELLA 24

RADIOLARIS (CYCLODITRA) 33

OSTRACODS 42

RAJOLAS DE EOLIOBOLUS 31

TUBOS PIRITIZANTES 60

GRAD. ALBENSE - CENDAMENSE

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

1 1 0 2 0 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

43

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	6	4	9	4	3	2	J
1	8	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON AREFOSILES: MOLLUSCOSCOLIMNERMUSGLYNSPIRALITCOLIBOSETULIMNERMUSLAUELIARIN QUILORVALVINA?TROCHOLIMA?VALVULINIBOS

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

EDAD: VALLEJONIANOS ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	0	6	0	0		
19	21						22	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

4

39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

5

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

1	5	7	9	13	4	15	18
---	---	---	---	----	---	----	----

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

42

51

60

69

19

28

37

44

59

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0		
19	21						28	

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUPOSA _____ D

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
23364D	LG	3277		

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: MINITA VIGERAMENTE LIMOSA CON ALGO DE UTEFOSILES: OSTRACODOSLAURELIGERIDIOSSABELLIDIOS MINUTAEPICULASMILIOIDIOSOPHTHALMIDIOSBRACHIOPODOSVALVULINIDIOS

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

EDAD: ALBENSE INTERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
☒

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640 L9 3287

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIOHERIZA ARENOSA CON OFEFOSILES: RAULOLIDOSLAHELBAANQUIOSEQUINODERMOSTEXTULARIOSALGASSABALIACUNEULINALITHOLIDOS

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

EDAD: ALBIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 1 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

4

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

8

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	3	6	3	2	5	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: MILONIDUSLITHOLIDUSTEXTULARIDUSNEOMERISACICULARIASABAUDIA ALIUTALANGIBRANCHIUS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: ALAIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1
---	---	---

LITOLOGIA: MACITA RECISTALIZADA, REGO DE CUARZO Y OPEFOSILES: ASTRALOZUSBRACHIOPODITOSMYOLIBOSLAHELIBRANQUIESTEXTUARIOSALGASESPICULAS

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

EDAD: ALBIENSE INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	1	0	
19	21					28		

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22

LITOLOGIA: GRANIS CALIZOS, CLAROS, ALGO DE OFE, GLAUCONITAFOSILES: HEDBERGELLA PLANISPIRAHEDBERGELLA CP. WASHITENSISGLOBIGERINELLOIDES REGGIENSISGLOBIGERINELLOIDES BENTONENSISAMMONISCUS TENNISEPISTOMIINA CARACOLLAEPISTOMIINA CHARLOTTEVERNEULIINALENTICULIINAMARSSONELLARADIOLARIOS (OUCTIDMITER)PLACAS Y RAMILLOS DE EQUINODERMOSCAVELINELLAMICROLIOLITESTUBOS PIRITIZANTESMARSSONELLAEPONIDESEDAD: ALBIENSE - CENOMANENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	1	0	1	0	0	6	0	0	0	0	
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45

PROCEDIMIENTO

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

5
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

5
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

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

2	3	3	6	A	D	L	9		3	3	2	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: PRIMARIZITA ARENOSO-LIMOSA, RECRISTALIZADA CON O.F.F. Y GUAJON

FOSILES : 1 AMBITO CANALIZADO

ФРИГОТКАМОС

OR BY TOLLING

54x14

11/10/42

SABALHAY

ALG 75

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

EDAD ALBIENSE INTERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ЛЛОДБО

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

29 31 38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	40	19	3337	

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: PIUSPARITA ARENOSA, METACALICIANA, ALCALA OLIVAFOSILES: LAMELIGRANULUSOTOLITHOIDEUSMILIOIDUSTEXTULACEUSALCASONCIZUCINA

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

EDAD ALBIENSE INTERIOR

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	29	3347	

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: BIONURITA ARENOSA, RECRISTALIZADA, ALGUNA MORTOFOSILES: EDULINIDAELAMELIORARIIDAEVALVULINIDAEORBITOLINIDAEMILICINIDAESHALLOIDAESHALLOIDAE

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

EDAD ALPIENSE INFERIOR

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
10	11	12	13	14	15	16	17	18

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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

1 5 7 9 13 14

15 16

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

42

5

60

69

19

28

37

4E

50

64

10

26

423

22

—

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A

FOSILES Y MICROFACIES / B

FÓSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

BUENA _____ B

PROBABLE __ P

DUDOSA_____D

4

30

F

40

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23

S SS SR SSR P GP SSP I 2

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

2	3	3	6	4	D	L	9		3	3	6	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

11 **12** **13** **14**

LITOLOGIA: ARENISCA ARCILLOSA

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

9

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES 2 Litros

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23364025 3322

19 22

LITOLOGIA: GRANS DE CALIZA, ADENSADA; ALGO DE CUARZO Y DE YESO

FOSILES: HEDBERGELLA DELRIOENSIS

HEDBERGELLA PLANISPIRA

ROTAUPOZA? APPENANTICA

EPISTOMIUM CHARLOTTAE

EPISTOMIUM CARACOLLA

ORBITOLITHS?

LENTICULINA

RAVIVARIOS

ERUINDERLOS

GASTEROPHORI (TURRICULADOS)

TUBOS CALICOS

NUBOSARIA

SARACENARIA

HEDBERGELLA SARATOGUENSIS?

OSTRACODS

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

EDAD: CENOMANIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020100

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

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	L	G		3	3	9	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: INTRUSIVO PARQUETA ARENOSA COM OLITEIS, etc

FOSILES : CAUETISRAMOLLIUS

STALLINGBERG

BRIDGES

VALVULINIOS

CUNEOCLINAX

NEOMERIT

ACICULARIA

савуеуѣ

μικροί

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

EDAD CRETACICO INFERIOR; ALBIENSE?

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 28

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

PROCÉDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

M BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	4	D	L	G	3	4	0	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

Age group	Percentage of respondents
18-24	~10%
25-34	~45%
35-44	~35%
45-54	~25%
55-64	~15%
65+	~5%

LITOLOGIA: Bioturrita ARENOSA RECRISTALIZADA

FOSILES : FOULIADERMUS

LAUREL BRAND RUI'OC

Brijozooj

Rotation

AMPHISTEGINA

OPERCULINA

GLASSBORO

GU BOROZHIA

GLUBIGERINO 1952

SENTENCES

var ucinisoc

TEXT LAPICES

EDAD NIÑO NO INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	22	1	1	0	0	0		

19 21 28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

29 31 38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

4

39

P

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Resedimentación de metales, EDCs

**INFORMACION
ADICIONAL**

7

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	3	3	6	A	D	L	G		3	4	2	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON POCHI ORLITIDI, CLAUCONITA. OFE

FOSILES : EDWINBERGLOP

LAMETI BRAUNQUIRS

HALIMGDA

QUINQUELOCLINA

forma nuova di *Paratrochilins lenticularis*

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

EDAD. INDETERMINADA

~~NOTA~~ - ALIQUOTASE - GENOMA INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

POSIBLES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — 6

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE __ P

DUDOSA _____ D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	01	01	06	00				
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	02	01	10					
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

42

54

60

69

19

28

37

VALORACION

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

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

39

SUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	1	5	C	0	3	4	4	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
INTRABIOPLÁSTICA CON ALGAS SOLITAS	42			
FOSILES : EQUINODERMOS	51			
LAMELIZOANTHUS	60			
BRIDIOIDS	69			
ALGAS	19			
HELMERTELLA WASHINGTONI	28			
	37			
	46			
	55			
	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

EDAD: ALMUEDE - CENOMANENSE INFERIOR

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

19 21 23

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

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	J	6	A	J	L	G	3	4	5				
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22	23	24

LITOLOGIA: _____

FOSILES : RASPILICERAS CASSIDA, RASP

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

EDAD: BARREMIENSE

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	4	0	0	
23	25	27	29	31	33	35	37	39

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35	37	39	41	43	45	47	49

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐
 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	ADL	9	346	T

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: DISCRICITA CON ALGO DE CUAREZFOSILES: TURRI DE ALGAS?

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

EDAD: OLIGOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

E 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

F 40

AMBIENTE: LACUARN

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1/41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 0 4 9 3 4 7 7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: DISCARITH CON ALGO DE CUARZOFOSILES: ROTALIADISCORALISMOLUSCOS?

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

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

E BUENA B

39 PROBABLE P

DUDOSA D B 40

AMBIENTE LAGUNAL

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 0 2 9 3 4 9 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON ALGO DE OFB

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD: Oligoceno

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

--	--	--	--

LITOLOGIA: ARENITA RECRISTALIZADAPOSILES: ROTALIACHARACEAMOLUSCAOSTRACODOS

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

EDAD: OLIGOCENO (SANNOSIENSE?)

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

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

AMBIENTE: LAGUNAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ L
INFORMACION
ADICIONAL
☒ 1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

233645 LG 3722

1 5 7 9 13 14

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CUARZO, ALGO DE CALIZA Y DE OFE

FOSILES: TUBOS CALIZOS

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

EDAD

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA
23	26	40	24	3	3	7
1	5	7	9	13	14	15

LITOLOGIA: MONOCRITA RECRISTALIZADAFOSILES: AUSTROTILLINAPEWEROPIIMILOLIOSPRATERHAPYDIONIALANEIBRANOLIOSANENAGUCHA?

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

EDAD: OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
19	21						26	

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

AMBIENTE: MARINO LAGUNALOBSERVACIONES: Ros. aferrados

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

1

INFORMACION
ADICIONAL

41

2	3	3	6	4	1	2	4		3	5	4	7
---	---	---	---	---	---	--------------	--------------	--	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 16 19

MAGNA

1111

FOSILES : AUSTRO TRILLINA

PRATERHODPVNIONINA

CHILE LIBRARIOS

EQUINO GERALDO

misocivus

PENEROPLIS

SPIROGASTRA

ALVEOLINUS

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

42

5

60

65

19

28

37

46

54

64

19

28

37

46

RA

64

EDAD OLIGOCENO (STAMPIONE)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	2	0		
19	21							23

19 21 23

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

29 31 38

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

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE MARINO-LACUNAL

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	F	A	4	L	G	3	J	J	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOHERCITO ARCIOLUS RECENTIUM CAN ESPANITA

FOSILES : LAUREL BRANAMOR

GALTERO P.001

Key: 100205

ROTA LIND

PENEROPLIS

Explicar

ALC 95

AUSTROTRILLINA

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

EDAD OLIGOCENO (STAMPIONE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	2	0	0		
19	21								25

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

AMBIENTE MARINO-LAGUNAL

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

8
4C

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

[illegible]

42

5

6C

69

19

26

37

46

58

64

19

28

3

4

54

6.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE Marino-Litoral

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NR HOJA EMP. REC NR MUESTRA TA

2	3	3	6	7	0	4	9	3	✓	7	7						
1																	

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON MGA DE OLE

FOSILES: AD SE USERVUM RUTIN CLAUDI
GULLINOBEPALOS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR ; OLILOCENO?

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Muy semejante a 349

INFORMACION
ADICIONAL1
41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AD	LG	3587	

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: BIDUCRITA RECRISTALIZADAFOSILES: CHAMBERSINIDAEMETABESITISBRIDGESOPERCULINAROTALIATEXTULARIIDSVALVULINIDSETOLINIDAEBEAVERGYPSINIDS

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

EDAD: MIOCENO INFERIOR - OLIгоценO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE: marino

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 4 0 6 9 3 5 9 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: PIEDRA DE CALIZA CON ALG. DE LITONIA

42

FOSILES: BRIZOIS

51

MURONIA

60

LAMELLIBRACHIA

69

SCAPHITIDAE

19

AMPHITEGIA

28

OSTREA

37

MYA

46

HETEROSTEGIA

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO INTERIOR - CRETACEO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

9 39

13 40

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

19 21 23

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

29 31 33

AMBIENTE: MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1 4

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADLG 3607

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

FILE

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA

FOSILES : CHARIBRANTINIS

Аотакисе

13 RV 2000

BALANUS

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

EDAD MOCENTO OLIG

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

E
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	6	A	D	L	G	3	6	1	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--

LITOLOGIA: ARENISCA CALCARÊA

FOSILES : LAURELIS ANDRUS

ETIQUETA DE RUMOS

ROTALIOS

AMPHISTEGIA

BALANUS

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

EDAD ADOLESCENTE - ELIG

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
12	13	00	00	00				/
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

41

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA

FOSILES : EOLINODONTIDS

LAAGHIZANUS

TEXTUARIOS

VALUATIONS

BALANUS

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

EDAD 21 años

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0		
19	21							23

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four major tick marks labeled 15, 16, 17, and 18 from left to right. The line is divided into three equal segments by these tick marks.

LA GENIOS

6.

[illegible]

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

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

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

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

A

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

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

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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARGENTINA CALCHERES

FOSILES : ROTALIA BECCARII

Евгений Петрович

LA FENIZO C

LA REBELION DE LOS

SWING IN WINGS ??

FOSILES DEL EOCENO Y CENOMANENSE

[illegible]

EDAD MIOCENO

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

E
30

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

4C

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

[illegible]

42

51

60

68

19

28

37

4E

55

64

19

28

31

48

54

64

VALORACION

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

40

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

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

2	3	3	4	A	D	L	9		3	6	F	T	
1			5		7		9					13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIOHERITA LIMOSA - ARENOSA

FOSILES : razas 405

ESPICULAS

CLD MAGERINK

9 40 50 RD T4 L4

CLADGERINGES

VALUATION

TEXTURA RÍDOS

LA GEWIGOS

ИМПЕРИКАЦИОНОВ

RODOLIA BECCARI.

EDAD MICENO

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

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

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2337ADL93677

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIGARRA ARENOSAFOSILES: 1.4.6.6.7.1.3.1.4.1.0.1.0.1BRIODORSHETEROSTEGINAERLIODORSELPHIDIUMALVEOLINASNOTALITESEN UN CANTOAMPHISTEGINAALVEOLINA OBORELIS

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

EDAD MIO CENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 2 1 0 0 0 0 0 0

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

4

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

13

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON FOSESFOSILES: CHAMBERLAINELLABRIOTOCEDIMUNDIAHETEROSTEGIALASEWIAMELABECIABEUTALIAROTALIA

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

EDAD: MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 0336A0L4 3697

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA: MONICRISTINA ARENOSO-LIMOSAFOSILES: LAETIDORIDUSEDIMADDETRUSBRIDGESSTENTACIUMGASTEROPODOSBOLIVINAMETABESIARUTALIA BECCARI

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

EDAD: MIOLENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 19 21 23

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 A O L S 370 L

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA: CASI EXCLUSIVAMENTE GRANOS DE LUJAZO; ESCALOS CALIZOS POREFOSILES: NO SE OBSERVAN

	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 SSR P SP SSP I 2

1213000000

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

233640493726

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CASI EXCLUSIVAMENTE CUARZO, ALGO DE AREJA Y DFEFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSP P SP SSP I 2

12130000

23 25 32

S SS SR SSP 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 3 3 6 4 3 6 9 3 7 3 4

1 5 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAPI EXCLUSIVAMENTE CUARZO. ALGO DE LAPIDIA Y SEUFÉ
FOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
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
1 2 1 3 0 0 0 0S 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	3	3	6	4	0	6	9	3	2	5	2				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: CUARZO, ESCALOS GRANOS MARGARAS Y DE OFE

FOSILES :

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

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

33 35 42

PROCEDIMIENTO

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

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL
☐ 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
33649	LG	376	T	

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: LAJERA ARENOSA- LIMOSA ALGO DE OFCFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

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

EDAD: OLIGOCENO

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: 1. son muy pocas identes a las muestras superiores de
esta, que son limosaINFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	6	AD	LG	7	7
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO ALGO DE MARGA ARENOSA PICITIZADAFOSILES : NO SE OBSERVAN

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48				
58				
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	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0		
23	25							32

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	0	L	G		3	7	9	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA (LINDUTA) CALCAREA

FOSILES : LAURETIA RANDOLPH

millionaires

AUSTROTRILLING

~~CONFIDENTIAL~~

OSTR4C042C

ROTHLI'X

[illegible]

EDAD 21.900000

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

☒ 4 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640493812

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZOFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS

	GRUPO	PAM.	GEN.	ESPECIE
46				
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 SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

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

233640493827

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA CON ALGO DE OTEFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTES FOSILES

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

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SGR P SP SSP I 2

12130000

19 21 28

S SS SR SGR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ BUENA — B

☐ PROBABLE — P

☐ DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

1 5 7 9 13 14

[illegible]

42

5

60

69

19

28

37

46

59

64

19

26

3'

48

54

6

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
2	2	3	0	0	0	0		
21								23

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

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

4
39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	6	A	0	2	4	3	8
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1	1
---	---	---	---

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREA, RECRISTALIZADA Y CERULEAFOSILES: LAMELIBRANCHIOSROTALIASBRIDERSMELOBESIASEQUINODERMOSMOLUSCOSAMPHISTEGINAGYPSINA

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

EDAD: MIOCENO - OLIGOC

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: CALLIRRHIZA (BIDMICRHIZA) ANENUSAFOSILES: LAMELIBRANCHIUSEDUARDHERMOSNELOBESITAROTALIDOPPERCULINA?BALANUSAMPHISTEGIA

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

EDAD: MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
 39

P
 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

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

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: LANOLISIA ANTILLASEDULINIA HERANOSAMPHISTEGINARODIALIA RECCARDIFOSILES DEL EOCENO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
53				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: MIOCENO

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE F
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364043904

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANS DE CUARZO

FOSILES: NO SE OBSERVAN

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

EDAD: OLIгоцен

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
 1213000000
 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

23	36	41	49	39	12				
1	5	7	9	13	14	15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : GRANOS DE CUARZO, ALGO DE OFE

FOSILES : NO SE OBSERVAN

	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 SSR P SP SSP I 2

1	2	3	0	0	0	0			
23	25								32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33	35								42

PROCEDIMIENTO

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



43



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

45

NR HOJA	EMP.	REC	NR MUESTRA	TA
23	3	4	10	6
1	5	7	9	13 14

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA: ROD? MICRITA RECRISTALIZADA, ASPECTO MARCHALIG

FOSILES: MICROCCOLIUM.

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

EDAD OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
19	21						23	

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUBOSA — D

G

39

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364525 3937

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: MICRITA RECRISTALIZADA CON CUAJADO (ARENITA-LIMU)FOSILES: MICROCCO FILIXGASTEROPALD

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFASIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFASIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE LAGUNA-LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23 36 40 49 39 47
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIOMOLTA RECRISTALIZADAFOSILES: MILIOLIDSLAMELISERANIDSAUSTROTRILLINANOTALINAMICROCOELUMHELORESIDSPONERIPUSEASTEROPHIDSGLOBIGERINIDSCHARDINA?EBULINODONALOP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 0 0 0 0
 19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE: LAGUNA-LAGUNALOBSERVACIONES: Reinterpretación del Cretácico

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	6	4	0	4	3	9	5	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--	--

LITOLOGIA: ARCILLAS CON CUARZO (ARENA-LIJA)

FOSILES: NO SE OBSERVAN REPTILES FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0		

S	SS	SR	SSR	P	CP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

233645LG 3787

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: MILIOLIBOSAUSTROTALLINAPEREROPLISMELOBETIASGLOBOTALLIAMELOBETIASPOCIPINACLAVULINIDAEGLOBIGERINAROTALINIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

4

39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

5

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2336 A D L G 4007

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: PROANCITA ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: AMMONITESGLONIERIAGLONOROTIACATAPSYDRA?AUSTROTILLIACLAVELLAALGASPENEROPISROTALIA?LAUTICERAMMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

NR HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	F	A	9	4	0	3	T
1		5		7		9		13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADA

FOSILES : 2074 LIA

STRACON

GASTEROPHOBOS

CHARACEAS

EDAD EDUCNO SUPERIOR - OLIGOCENIZ

S SS SR SRR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0		
29		31						38

AMBIENTE LAGUNAR

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

	BUENA _____	B
	PROBABLE _____	P
	DUDOSA _____	D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336A5L9 404T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: MOHICA ARCILLOSA, EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: CHAMACEASGASTEROPODOSROTALIAOSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO - EOCENO SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

19 21 29

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 0 0 0 0 0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

G 39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B 40

AMBIENTE: LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
23364	0	24	405	T

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: BIOHERCITA ARCILLOSA EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: ROTALINASOSTRACODOSCASTEROPODS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

AMBIENTE: LAGUNAR

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATAION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A
 FOSILES Y MICROFACIES ____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

BUENA ____ B
 PROBABLE ____ P
 DUDOSA ____ D

2
 39

3
 40

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640L9 406T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: DIOMICRITA ARCILLOSA, EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: CHARACEASROZILLINAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLIгоцен

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 3 5 5 5

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 5 5 5 5

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

G 39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B 40

AMBIENTE: LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336ADL9407T

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIOMOLICULA ARGILLOSA, EN PARTE RECRISTALIZADAFOSILES: MILICULIDOSGASTEROPODOSROTALINASNOTALIDOSGYPHINIUS?PENEROPLIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

4

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

6

40

AMBIENTE: LAGUNA - MARIN

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADLG 4087

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: ARENITA ARENOSA, DECRISTALIZADAFOSILES: MOLUSCOSMYLIDULIDSPENEROPUSROTALIDSAENBRITIA?PRÆRHAPYDIA?OSTRACODSGLABIGERINIDS?MYLOBESIDSFORNERITA?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Eocene EUP - JERSEYANS SS SR SSR P SP SSP I 2
12 12 3 0 0 0 1 2S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE: MARINO - LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 43 LG 4097

1 5 7 9 13 14 15 16

LITOLOGIA: BIOMICRITA ARENOSA

FOSILES: ROTALINHAS

GASTEROPODES

BISCOROIDES

MILIOLITES

SYRINXIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: EOCENO SUPERIOR - OLCIGENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12123000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12130000

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

4

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3336 4929 4107

1 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

LITOLOGIA: PIOSPARI TA, ALGO ARENOSAFOSILES: MILIOLINOSPRAERNA PYDIONINIAALVEDIATA GR. ELONGATAOPERZANTZOLITESVALVULININOSTRILINOTHECAUSEDAD LUTECIENSE SUP- PRISONIENSE INFBIARRITZIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	2	0	6	
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	0	4	9	4	1	1	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

LITOLOGIA: BIOCRISTA TOTALMENTE DECRISTALIZADAFOSILES: EOLIOGERRUSMILIOCLIDUSEURAPTIAALGALEXAMINUSALVEDINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: LUTECIENSE SUP. - PREMIATENSE INF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	0	

19 21 23

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	1	0	0	

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES: Sombras de restoINFORMACION
ADICIONAL

1

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23 36 40 44 41 27

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIODUCRITA ACILLOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES: ROTALIA

DISCORINIS

ROTAIA

MILIDULIDOS

PETALLOPIRA?

EUPSIATIDOS

EQUINUMERULOS

LAMELIARANULUS

GLOBIGERINIDOS

SPHAEROEUPSIINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: CRETACEO SUPERIOR - TRIASICO INFERIOR

(BIARRITZENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 2 0 0

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 33 35 37 39

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

9

39

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233649454137

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIDINTRAESPARTITAFOSILES: MILIOLIDOSEORUPERTIAGYPSINIDSROTULIAEDULIDAEALGAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD LUTECIENSE SUP - PRIABONIENSE INF(RIARRITZIENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 2 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

☐ BUENA B ☐

☐ PROBABLE P ☐

☐ DUDOSA D ☐

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

93364064 4147

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIOINTRA MICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: EOLUPERTIA MAGNAFASIANIA CAELISGYPSINIBOSALCASMILONIACAMELIBRANCHIUSEDWINHERNASVALVULINIBOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE SUP. (MARRITOLICHENSE)

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 2 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

39

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
23364529			4157	
1	6	7	9	13 14

15				19

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: MOYURITA ACREDITADAFOSILES: GYPSINUSEDURPTIAALIZOLESOPERTORITOLITESCANETIARANTHUSALGASVALVULANUSMURMULITES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LU TECIENIE 442

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	3
29		31						38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

☒ 39

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23364567 4167

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIDMICRITA RECRISTALIZADA, ALGO ARENOSAFOSILES: GYPSINIDSNUMMULITESSPHAEROGYPSINAASSILINAOPERCULINAMILIOLIDSECUMINIDETIDUSMOLUSCS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: LUTECIENNES SS SR SSR P SP SSP I 2
42122100S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

4

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

8

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336A0L4 4177

1 6 7 9 13 14 18 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA, ALGO DE CUMARUFOSILES: GYPHINTHUSALVEOLINAFLOSCULINIANUMMULITESECORUPERTIAMILIOLIDSMELOBESIASROTALIDSLA MEJARAN DUIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 2 2 1 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUEHA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

41

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336A0L9 4187

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: BIDULICITA CON ALGO DE CUMPRIDOFOSILES: MURMURITESALVEOLINKFORULPERTIABRIOZOOSLAMELIBRANCHIUSCASTEROPODOSGYPHINIDOSOPERCULINUSNOTALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 2 1 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA E
 PROBABLE P
 DUDOSA D

29 39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 10 LG 4197
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1
 1 1 1

LITOLOGIA: BIRRICITA RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSEINIAMLUEOLINAGASTROPODUSMELOBESIAMILIOIDUSGYPSEINIAROTALIAROTALIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12122190
 19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATAción

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

4
 39

6
 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233649264207

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADAFOSILES: ALVEOLINA GR. ELONGATANUMMULITESFORUPERTIAFRIBIANIA CASSISORBITOLITESGYPSINIBOSMILIOCLINUSSMITROPIDUSROTHLIADISCOCYCLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD LUTECIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2

12122435

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LITOLOGIA: DIOLICITA ARENOSA, RECRISTALIZADAFOSILES: GYPSINIDORSROTALIDORSEQUINODERMOSFRAGANIABRIDORSBIERULLIA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE SUP.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	40	5	4227	

1	5	7	9	13	14	15	16
---	---	---	---	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1
---	---	---

LITOLOGIA: BIDULCRITA RECTANGULARIZADA, ALGO ARENOSAFOSILES: ALVEOLINIAMILIOIDIPUSEBULINBERGIAMILIOIDIPUSTRIAZINIAOPERCULINIAMILIOIDIPUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE SUP.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

☒ 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

☒ 41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 4 0 2 9 4 2 3 7
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: NUMULITA RECRISTALIZADA ALGODARENOSAFOSILES: ETHELINBERGALOSNUMMULITESOPERCULINAROTALIAEURUPERTIAVACUOLLINIDAEALVEOLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: LUTECIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 2 2 1 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336A 424 424T
 1 6 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON OLITOS, RTE Y FOSILES

FOSILES: EQUIDERMOS

ALGAS

OPATHALMIDIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 10 6 0 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

39

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA

03364069 4256

1 5 7 9 13 14 15 16

18 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CALIZA, CUARZO

FOSILES: HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA DELRIDENSIS

HEDBERGELLA cf. WASHITENSIS

GLOBIGERINELLOIDES SP. (cf. G. BREGGIENSIS)

AMMODISCUS TENNIS

MARSSONELLA OXYCONA

TRITAXIA cf. TRICARINATA

DISCOIDIS SP.

DENTALINA cf. FALLAX

NODOSARIA SP.

OSTRACODOS

RADIOLARIOS

GAUDRYINA SP.

SPIROPLECTAMMINA SP.

GYRODINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ALBIENSE - 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 2
11060600

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11020100

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	D	L	9	4	2	6	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: GRANOS DE CALIZAS, ALGO DE CHAZO, MICA, VERRFOSILES: DISCORPIS CF. MINUTISSIMAVALVULINERIA SPHEDBERGELLA DELRIDENSISHEDBERGELLA CF. WASHITENSISPATELLINA CF. SUSCRETACEARADIOLAS DE EQUINOBOREALSOSTRACODSRADIOLARIOSGAUDRYINA SPCITHARINA? SP.MARGINULINA SP.DENTALINA SP.

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

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	1	0	6	6	6				
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I Z

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

33 35 42

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

☒ 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ALG 427T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA CON FOSILES, ALGUN OOLITO; GLAUCON.

FOSILES: EQUINODERMOS

LAMBRANQUIA

ALGAS (ACICULARIA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

11 10 10 6 0 0 0 0

19 21 23

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0

29 31 33

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDDSA D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233645244287

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

LITOLOGIA: ARENISA CALCAREA, OOLITOS, GLAUCONITA

FOSILES: ELLIPTICALIA

LAMELLIARANOLIA

ALGAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
11010600S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	AY	LG	429	L

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ALGO DE ARENISA CALCAREA, OTEFOSILES: RADIOLAS (FRAGMENTOS)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
13				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD: ATRIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SDP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SDP	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
23	3	6	14	19

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3
---	---	---

LITOLOGIA: BOINTRA ESPARITA ARENOSA CON OLIZOSFOSILES: LAHELIA (L. L.)ECUINOTERMOSCASTEROPUSBOULETIAACICULARIABRIZOSLI THOLIOSORSTOMIUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALMIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	1	0	6	0	0		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

4

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364069 4317

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

LITOLOGIA: ARENISA MACILLOSA, OFEFOSILES: ORBITOLIVIDALANEOLIBRAHORIABOUCINAEQUIDORALIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBINOSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 0 0 1 2

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 1 0 1 0 6 0 0 1 2

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364064 4324

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO CASI EXCLUSIVAMENTE, ALGO DE ARENITA CALCAREA, MICA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

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

E 43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

R 44

S SS SR SRR P SP SSP I 2
116106000S SS SR SRR P SP SSP I 2
33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 40 LG 4337
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: RIOLITA ESPARITA ARENOSA, OOLITICAFOSILES: LAURELIDARINIDIOSETOLINIDARINIOSENTEROPOREOSBOLIVIAVACUOLINIDIOSMEIOZOOSTRICHOLOMA ? LENTICULARIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 1 0 1 0 6 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ BUENA — B
☐ PROBABLE — P
☐ DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

1
41

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	3	3	6	A	D	L	G		4	3	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

1	2	3	4
---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	1	0	6	0	0		
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ S
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

4

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	4	9	4	3	5	4				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

18					22

LITOLOGIA : CUARZO, CRISTALITOS LENTICULARES DE YESO, CALIZAS, OFE

FOSILES : RADIAS (FRAGMENTITOS)

LAMELIARANQUIS (")

TUBOS CALIZAS de ALGAS?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
4	0	1	0	0	0	0		
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
33	35						42	

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L



43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Prto. excavaciones.INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	A	D	L	4	4	3	6	L				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

18				22

LITOLOGIA : FRAGM. DE MARGA ARENISCOSA, CUARZO, YESO, MICA, DFE, MHT. CHERNOBYL

FOSILES : SPIROPECTAMMINA AF. COMPLANATA

RABIDLAS

OSTRACODUS

TUBOS CAJEROS

LENTICULINA SP.

PATELLINA ?

BOUVINA SP.

NEABERGELLA SP. (CP. H. WASHITENSIS)

NEABERGELLA DERRIDENSIS

MARSSONELLA SP.

SCORPIS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD ALBIENSE SUP - CORDOBIENSE INF.

S SS SR SSR P SP SPP I 2

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25														32

S SS SR SSR P SP SPP I 2

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	3	3	6	A	D	L	G		4	3	7	T	
1				5		7		9					13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA con ALGUN COOLITO

FOSILES : LAMELIBRANQUIOS

GASTEROPODS

NR107005

EQUINODERMOS

ACICULARIA

0 RBITOLINIDOS

EDAD. ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	3	6	A	D	C	G		4	3	8	T	
1				5		7		9					13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: CALIZA ORGANO-DETRITICA CON ALGUN OOLITO

FOSILES : LAMELIBRANCHIOS

GASTEROPODS

EQUIWODERMOS

ORBITAL WIDTHS

TEXTULARIDOS

ARENACEOS

EDAD ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	01	06	00	00				
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ A~~
~~FÓSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA _____ C~~
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ G~~

VALORACION

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
233640	L	G	439	C

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: CUARZO, ARENISCAS, CALCAREA, CRISTALIZO DE YESO, DIF. MCH

FOSILES: HEDBERGELLA PLANISPIRA

HEDBERGELLA TROBRIDINIA

HEDBERGELLA DELRIOENSIS

HEDBERGELLA AP. INFRACRETACEA

GPISTOMINA CHARLOTTAE

HEDBERGELLA WASHITENSIS

CIBICIDS SP.

TEXTULARIA SP.

LENTICULINA

ANDALALINA

GAUDOVINA

GISCORIS

VALVULINERIA

OSTRACODS

GASTROPODS

RADIOLARIDS

EQUINODERMIDS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
63			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ALBIENSE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L



BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	0	0	0	6	6	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	4	A	J	L	G	4	4	0	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--	--

LITOLOGIA: GRANOS DE CALIZA, DE MARCA ARENACEA, OFEFOSILES: HEDBERGELLA PLANISPINAHEDBERGELLA TROCHILINAHEDBERGELLA DELRIOENSISALBISGERINELLOIDES BREGGIENSISTEXTULARIA FOEDASPIROPLECTAMINA AF. COMPLANATAEPISTOMINA CHARLOTTAEEPISTOMINA CARACOLLAMARSSOMELLA OXYCONACAVELINELLA AF. INTERMEDIACONDOTALITES SP.DENTALINA SP.LENTICULINA CF. GAULTIANAPLANULINA SP.LACUNA SP.OSTRACODUSRADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
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

 BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D


S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	1	0	6	0	0	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	336	A	D	C	G	441T
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: CALIZA MUY ARENOSA con ~~arenas~~ OOLITOS

FOSILES: EQUINODERMOS

TEXTULARIDOS

ORBITOLINIDOS

SASAUDIA o TEXTULARIELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21					28		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31					38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	J6	A	D	L	G
					4	4
					2	T

--	--	--	--	--

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

[illegible]

FOSILES : NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

VALORACION

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	GP	SSP	I	2
29	31							38

~~FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ A
~~FÓSILES Y MICROFÁSIES~~ _____ B
~~FÓSILES Y LITOLOGÍA~~ _____ C
~~LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ D
~~MICROFÁSIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA~~ _____ G

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	36	AD	LG	44	3T
1	5	7	9	13	14	15

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--

LITOLOGIA: ARENISCA

FOSILES : NO SE APRECIAN RESTOS FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21					28		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
29	31					38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

☒ BUENA — B
☐ PROBABLE — P
☐ DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

MILIOZ, DUS

[illegible]

EDAD. ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	1	0	6	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP. REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	6	4	D	L	9
1	5	7	9	13	14	15	16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALIZAS, OFE, MCAFOSILES: RADULASEPISTOMINA CHARLOTTAETEXTULARIA SPGAUGLINELLA SPGLOBOROTALITES SPDISCORDIS SPMARSSOMELLA AF. TROCHUSVALVULAMMUNA ??TRITAXIA SPNICOLIASLENTICULINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
15				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
13				
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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	1	0	1	0	6	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

Hay una forma parecida a Valvulammuna globulosa, pero de forma
forma, al mismo tiempo, aparecen en el Eocene

INFORMACION ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	ADLG	446T		

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: CALIZA MUY ARENOSA CON OOLITOS

FOSILES : MILIOLIDOS

TEXTULARIDOS

OPHTHALMIDIDOS

TEXTULARIELLA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: ALBIENSE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
11	10	10	10	6	6	6		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

E 39

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

C 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

03364924	4474
----------	------

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: YESO, ALGO DE MARGA, CLARZO, DFE, FOSILES, MAT. CARBONOSA

FOSILES: GLABERINELLOIDES cf. BRESCIANI

TICINELLA? SP.

EPIDOMINA CHARLOTTE

MARSSOMELLA TROCHUS

CIBICOIDES SP

RABINUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: ALBIENIE

PROCEDIMIENTO

VALORACION

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

45

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
11	10	10	6	0	0	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SOP	I	2
33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA				EMP. REC			Nº MUESTRA				TA	
2	3	3	6	A	D	L	G		4	4	8	T
1				5	7			9				13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: CALIZA MUY ARENOSA

FOFILES : MARSSANELLA
EQUIWODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD. ALBIENJE

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 21 23

S	SS	SR	SSR	P	S?	SSP	I	2
29	31							38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADL4 449L

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ALGO DE ARENISA, DE CALIZAFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTAS RECONOCIBLES.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD: Mioceno

S SS SR SRR P SP SSP I 2

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 Hay 1 ejemplar de Ammonia?INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3	3	3	6	A	J	L	G	4	J	O	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALIZA, LARGA, DTSFOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS

	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
1	2	2	1	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	3	3	6	4	0	4	9	4	√	2	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: gromicrita (militita) recristalizada

FOSILES : METOSIDIS

milijonima

54P57W1205

SPIROCLYPEUS)

BRITZOV

Е. В. ШИШОВ

ANCOYCEN?

[illegible]

EDAD OLIGOCENO - ~~CRETACEO~~

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0		
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

42

35

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

VALORACION

FÓSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D

MICROPACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

IMPORTED FROM THE U.S. CUSTOMS SERVICE

BUENA ~~_____~~ **B**

PROBABLE P

PROBABLE —
DUBOSA D

DD FORM 1-64

[illegible]

19 21 28

29 31 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REG Nº MUESTRA TA
 2336ADL9 454L

INFORME PALEONTOLOGICO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, CALICIAS, OPE MUY ESCASOS REPTILFOSILES: NO NOTION DE AF. PORRIPICIDISTBRIDGEMANOSTRACODSCLAVULINOIDES SP.ELPHIDIUMPODRATELLA PENNATABAIRDIA CYMBULACYTHARELLA CUNEATAQUADRACYTHERE MACROPORALEGULINDCYTHERE'S SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
13			
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 SS SR SSR P SP SSP I Z
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

 S SS SR SSR P SP SSP I Z
 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
AMBIENTE: KLARIND.

OBSERVACIONES

 INFORMACION
 ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	3	4	0	4	4	5	5	4
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

10	11	12
----	----	----

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO, ALGO DE MARGA OOLITICA Y DE OFEFOSILES: NO SE OBSERVAN FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
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



43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D



44

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
1	2	3	0	0	0	0	0	0
23	25							32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SPP	I	2
33	35							42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

 INFORMACION
ADICIONAL


45

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	5	7	9	13	14	15	18
---	---	---	---	----	----	----	----

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

42

39

60

69

19

28

37

46

53

64

19

28

37

46

55

64

~~PROCEDIMIENTO~~ DE DATACION

VALORACION

S SS SR SSR P SP SSP I 2

[illegible]

19 21 28

29 31 30

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

G

39

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

B

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

1

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

03	36	19	49	45	7L
----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CUARZO, ALGO DE MARGA CAL. Y OTRO

FOSILES : NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				
13				
24				
33				
42				
51				
60				
69				
78				
13				
24				
33				
42				
51				
60				

EDAD OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SDP	I	2
12	13	0	0	0	0	0	0	0

23 25 32

S	SS	SR	SSR	P	SP	SDP	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

23364025 4587

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIOHERCITA RECRISTALIZADAFOSILES: MicrolitesPARERHADYDIONIAPETROPLIOSTRACODOSROTALIASVALVULINIDSLABEILABRANQUAELWINDERMUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 3 4 5 6 7 8

19 21 25

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

23364069 4197

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: PTOMOCITA RECRISTALIZADAFOSILES: MILIOLITIDPRAERHAPYDONTINAAUSTROTILLINASPIDOLINAPENEROPUSROTULINUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 2 1 3 0 0 0 0 0 0

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

233640294607

1 5 7 9 13 14 15 19

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: MICRITA DEGRITTAIZADA CON ALGO DE CARBON Y DFE

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS CLAROS

MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIгоцен

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12130000

19 21 28

S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE: LAGUNAR

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP. REC		Nº MUESTRA		TA	
2	3	6	A	0	L	9	4
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: DISCRITIZADA RECRITIZADA CON ALGO DE CUARZOFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: OLIGOCENO

S	SS	BR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	0	0	0	0	0	0
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : PEWEROCK'S

millioner

20 TALLINNS

RE TALIDOS

ALLAS

GLONISERINIBUS (GLOBORUMDRINUM)

EDAD. OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0		
19	21							25

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ A

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ D

MICROPACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

BUENA _____ 8

PROBABLE __ P

PUDOSA ____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

LAMELIBRANCHIUS

[illegible]

EDAD OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0		
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

 BUENA _____ B 
 PROBABLE _____ P 
 DUDOSA _____ D 

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 6 A A L 4 4 6 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

10 22

LITOLOGIA: ARCILLA, CUARZO, CALIZAS, POS. DE ASPECTO ROLANDO, OFEFOSILES: MILIOLIDABULIMINA?TUBOS CALIZOSMONTON

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
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

☒ 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 0
 23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA		TA	
3	3	6	A	0	2	4	4	6	7
1	8	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: MURITA ACENOSA, RECTANGULARFOSILES: NO SE OBSERVAN REPTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
19	21						23	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31						33	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23364549 4627

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIODUCITA RECHITIZADAFOSILES: ammonitesPEROPLINADUSCOJ

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: OLIGOCENO

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 0 0 0 0 0 0

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: forma muy unusual

INFORMACION
 ADICIONAL

41

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336ADLG 4686

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANES DE CUARZO EN PARTE INFERIOR DE OPE.FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS FOSILES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
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

☒ 45

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

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 3 3 6 A O L 9 4 7 O L

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRANS DE CUARZO, ALGO DE ARENOSA CALCAREA

FOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
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 SS SR SSR P SP SSP I 2
 12 13 0000 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	3	3	6	A	D	L	4	7	1	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA: GRANOS DE CUARZO EXCLUSIVAMENTEFOSILES: NO SE OBSERVAN RESTOS

	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	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	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

E

S

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

--

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	49	49	4737	
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21
----	----	----

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: LAURENTERANELLIDEQUINODERMAL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: MIOCENO - OLIG.

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	31						36	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION



39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

 INFORMACION
ADICIONAL


41

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	3	6	9	9	4	7	4	7	4	7		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISCA CALCAREAFOSILES: LANIETIDAE ANOLLOSECUINOTERMIOSALANUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: MIOCENO - OLIG

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	
19	21						23	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	
29	31						36	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA		EMP.	REC	Nº MUESTRA		TA
2	3	6	4	2	9	4757
1	5	7	9	13	14	16

INFORME PALEONTOLOGICO

1	1	1
---	---	---

LITOLOGIA: BIOMICRITA RECRISTALIZADA CON ALGO DE CUARZOFOSILES: KLUDZEMIALAURELBRANULUSSYPSIAROTALIA AFF. VIENNOTIAMPHISTEGINABRIDGES

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: MIocene - Oligoceno

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0	0	0
29	31						38	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLOGIA — C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B ☒
 PROBABLE — P ☐
 DUDOSA — D ☐

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336A1L9 4767
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: BIOHERITH RECRISTALIZADAFOSILES: LAUTIBRAHUIIHELOBESITISBRIDGESAMPHISTEGINAOPERCULINAHETEROSTEGINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: MIOCENO - OLIGOC

S SS SR SGR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 0 0 0 0
 19 21 28

S SS SR SGR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0
 29 31 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

☒ 39

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

☒ 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

☐
 41

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	3	6	4	5	6	9		5	0	0	7	
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: bioalcalina recristalizada

FOSILES : SPHNERO CYPSINIA

DISCOCYCLININ

ACTIVE CYCLING

MEVUSOYIT

ГЕНЕРАЛИТЕТ

OPERCUINA

ASTERIGERINA

LAMELLEBRAN RUINE

GLORIE ETIENNE

COLLABORATION

GLAUCOPAPSI 2

EDAD EDCEND (PROBABLE EOCEND SUP.)

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
✓	2	1	2	0	0	0	8	
19	21							23

S	SS	SR	SGR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

FOSILES : DISCOCYCLINA

NUMAMITES

ALVEOLINA

E OZU P E R T I ' A

ASTERIGERINA ROZUM

miliochis

Noticing

GLOBIGERANYSIS

Globalization

EQUINOXIAL

MELOBE'S 45

EDAD LUTECIENIE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	2	2	1	3	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

~~PROCEDIMIENTO DE DATACION~~

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA _____ **A**

FOSILES Y MICROFACIES _____ B

FOSILES Y LITOLOGIA _____ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE__P

PUDSA_____D

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23364025 5027

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MONALCITA RECISTALIZADAFOSILES: GLOROTRUNCANA LAPPARENTIGLOROTRUNCANA cf. ANGULICARINATAHETEROMELISNEODOTERULARIA ELEGANSSTOLIOPLUMBERA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: CAMPANIANO - MAASTRICHTIENSE
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020500 28

 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 11020600 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D


39



40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2	3	3	6	4	0	2	9			1	0	3	7		
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

LITOLOGIA: BIODUCRITA RECHITALIZADA CON ESPARITAFOSILES: GYPSINIDOLMELUBETIAPARANIA CASISASTERIGERINIA ROTULAFORUPERTIAEDLINDORHOLLAELICERANOLALICERINIAVALVULINIDOL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: LUTECIENSE SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	3	5	
19	21					28		

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31					38		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
 FOSILES Y MICROFACIES B
 FOSILES Y LITOLOGIA C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION



BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2338AD26504L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: CUARZO Y MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD INDETERMINADA

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 26

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

29 31 38

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

☐ 39 BUENA — B

☐ 40 PROBABLE — P

☐ 40 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

42

5

60

69

19

20

67

40

22

84

64

—

1

19

13

22

28

20

3

3

4

4

100

5

3

10

6

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **A**
FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**
FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **D**
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **G**

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

39

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I 2.

1	2	1	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	--	--

19 21 28

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.
	1	2	1	2	3	0	0	0	
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	2	0	0	5	0	9	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: PIROCLASTICA RECristalizada ALGO LIMOSA

POBLES : MEZOAESIAS

LAUREL LIBRARY OF

ЕДИНОВЕРНО

B2, 77005

SPHAEROCYSTINA

Religions

EWING COLLEGE

APPHIT TO GINNA ?

LAGERWIS

EDAD oligoceno - Mioceno - Eoc.

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	3	0	0	0	0	

EDAD**INFORME**

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	1	2	0	0	0	0	

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **A**
FOSILES Y MICROFACIES _____ **B**
FOSILES Y LITOLOGIA _____ **C**
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **D**
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ **G**

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 A D L G 5407

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

LITOLOGIA: PIEDRA LITIZADA

42

FOSILES: OPERCULINA

51

AMPHISTEIN

60

NUMMULITES

69

MELOBESITES

19

TEXTUARIOS

28

ROTALIDOL

37

MILIDOL

46

VALVULINOS

55

ROTALIA

64

SYPSINOS

19

CHARLEIGHANULOS

28

VICTORIELLA

37

PIETROSTEGINA

46

55

64

EDAD: Eocene - Oligocene

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12120000

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 12130000

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 2 3 4 5

15 18

42

5

60

69

19

28

5

1

5

6

10

2

2

1

1

2

CODIGO

S SS SR SSR P SP SSP I Z

1	2	1	3	3	0	0	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

19 21 28

[illegible]

29

31

30

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ____ 6

39

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with a vertical tick mark at the left end and another at the right end. Below the line, the number 15 is written under the left tick mark, and the number 16 is written under the right tick mark. There are three additional tick marks between 15 and 16, dividing the interval into four equal parts.

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

42

5

60

69

19

28

37

46

55

64

19

20

3.

4

1

100

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							28

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
29	31							38

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROPACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E~~

VALORACION

☒ BUENA _____ B
☐ PROBABLE _____ P
☐ DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACIÓN
ADICIONAL**

Nº HOJA		EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA
2	3	3	6	4	4	6	5	1	3	7
1		5		7		9				13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BIDOLITIZO ALGO LIMOSO

FOSILES : negativos

REITZEL

методика

ROTATED

NUMERICAL

ОПРЕДЕЛИТЕ

HETEROSTEGINA

FORUPECTION

OSTIOPORAX BISEPTIALIS

EPILATHON & NITIDUM

Борис Герасов

PENEROPUS

EDAD EDUCACIÓN SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
1	2	1	2	3	0	0	0	
19	21							28

EDAP

INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
29	31								38

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2336AD26 5742

1 8 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA / CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINA

GLOBOROTARIA

RADIOLA DE ERVINI

STILOSTONELLA

GLOBOROTARIA C.F. ARAGONENSIS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: POSIBLE CUISIENSE-LUTECIENSE

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

F 39

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

G 40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 12 12 20 6S SS SR SSR P SP SSP I 2
12 12 22 100

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fósiles mal conservados

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336 ADL6 515L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

1111

LITOLOGIA: MARGA CALCAREA

FOSILES: LAGENA

RADIOCLA DE EQUINIDO

STICOSTOMECCA

GLOBOROTACIA

GLOBIGERINA

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

42

51

60

69

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: EOCENO

FOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
FOSILES Y MICROFACIES — B
FOSILES Y LITOLOGIA — C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

39

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 1 2 0 0 0 0S SS SR SSR P SP SSP I 2
29 31 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES Fósiles muy mal conservados

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	6	7	7	9		5	1	6	7	
1			5		7		9				13	14

15 16 17 18 19 20

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

42

54

60

69

19

28

37

44

2

19

21

23

4

54

6

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L
 PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	2	1	0	0	

19 21 28

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2.
	29	31							38

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ E

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

B
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 3 3 6 A D L G 5 1 7 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: LENTICULIYA

6LOBORRUNCAYIA ELEVATA

6LOBOTRUNCAYIA C.F. ARCA

BOCULIYA

6LOBOTRUNCAYIA CAPPA RENTI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD CAMPANIENSE SUPERIOR

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A

FOSILES Y MICROFACIES B

FOSILES Y LITOLOGIA C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

F 39

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B 40

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336 ADLG-521

1 5 7 9 13 14 15 18

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LYTØCERAS CF. FIMBRIATUM (SØWERBY)

MICRØDERØCERAS CF. BIRCHI (?) (SØWERBY)

EPIDERØCERAS SP.

DERØCERAS SP.

ACANTHØPLEURØCERAS VALDANI (D'ØRBIGNY)

ACANTHØPLEURØCERAS MANGENESTII (D'ØRBIGNY)

TRØPIDØCERAS CF. ACTÆON D'ØRBIGNY

TRØPIDØCERAS CF. MASSEANUM D'ØRBIGNY

NANNØBELLUS ACUTUS MILLER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
35			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
35			
42			
51			
60			

EDAD CARIXIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010300

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

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336AD4G-522

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LYTØCERAS CF. FIMBRIATUM (SØWERBY)
 ARIETICERAS ALGØVIANUM (ØPPEL)
 LIØCERATØIDES CF. ARADASI (FUCINI)
 PALTARPITES SP. (?)
 PROTØGRAMMØCERAS SP

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD DØMERIENSE

S SS SR SØR P SP SSP I 2
 10 0 1 0 3 3 0

23 25 32

S SS SR SØR P SP SSP I 2
 33 35 42

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

F 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336ADLG-523

15 16 17 18

19 20 21 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CALYPHYLLIDÆRAS CF. CALYPSO D'ARBIGNY

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD TARCENSE SUPERIOR - ALENIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010430

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10020100

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

F 43

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

P 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 36 AD LG-524

15 16 17 18

19 20 21 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TARAMELICERAS CF. COMPSUM Ø PPE
 METAHAPLICERAS AFFINE (?) (SPATH)
 TARAMELICERAS SP. (?)

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD PROBABLE KIMMERIDGIENSE.

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10030200

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

MARIN

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADLG-52.5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS SP.

HOLCOPHYLLOCERAS CF. ULTRAMONTANUM ZITTEL

LYTROCERAS SP.

LUDWIGIA CF. MARCHISONAE (SOWERBY)

STEPHANOCERAS CF. HUMPHRIESIANUM (SOWERBY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD PROBABLE BALOCIENSE INFERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10020210S 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

D 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

4

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	40	64	52672	
1	8	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21
----	----	----

LITOLOGIA: BIDMIGRITA RECRISTALIZADAFOSILES: AMYLARIIDSACCOCARINEPICURUSLAULIARANGULUSCLADOCARUS ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: PRECAMBRIAN. KIMBERGELIANE

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
10	0	3	0	2	0	0		
19	21						28	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
29	31							38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

41
39

8
40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

41
41

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3336 ADLG-527

15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PSEUDOLICERAS COMPACTILE (?) SIMPSON

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

15

24

33

42

51

60

69

78

15

24

33

42

51

60

EDAD PROBABLE TARCIESE SUPERIOR

3 SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010430

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

F 43

D 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3336 AD LG-528

1 5 7 9 13 14 15 16

18 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HILDØCERAS BIFRØNS ANGUSTISIPHØNATUM PRINZ.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46
55
64
15
24
33
42
51
60
69
78
13
24
33
42
51
60

EDAD TØARCIENSE INFERIOR

3 33 SR SSR P SP SSP I 2
 10010420

3 33 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

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
 ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADWG-529

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLEURØCERAS SPINATUM (BAUGUIÈRE)

PLEURØCERAS SP. (?)

ARIETICERAS ALGØVIANUM (ØPPEL)

ARIETICERAS SP.

FACINICERAS SP. (?)

PALTARPITES SP. (?)

GRAMMØCERAS CF. INSTABILE REYNÈS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
13			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD DØMERIENSE

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10010320S 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

MARINØ

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336ADLG-530

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PHYLLOCERAS SP.

CALIPHYLLOCERAS CALYPSO D'ARIGNY

CATALOCERAS DUMORTIERI (THIOLIERE)

DUMORTIERIA CF. RADIANI (REINECKE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
58			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TOARCIENSE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010435

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

MARINO

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2336ADWG-531

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PACHAMMATOCERAS PACHU (?) (BUCKMAN)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
48			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD TARCENSE SUPERIOR (?)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
10010410S 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

D 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2336ADLG-532

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA:

FOSILES:

CALIPHYLLOCERAS CALYPSO (?) D'ORBIGNY
 ALCOPLYTOCERAS GERMAINI D'ORBIGNY
 DUMORTIERIA SP. (?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
53			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD PROBABLE TARCIESE SUPERIOR

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10010430

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

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

☐ 45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2 3 3 C A 5 2 4 5 3 3 7
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: ARENISA CON FELDSPATUFOSILES: AMPHITEGIDOLMAIOZOOOPERUCIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 1 3 0 0 0 0 0 0
 19 21 28

INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 2 1 0 0 0 0 0 0
 29 31 38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L
 PROCEDIMIENTO DE DATACION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D
 39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

NO HOJA	EMP.	REC	NO MUESTRA	TA
2336	11	49	5347	
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA: BIDULIRITA ALGO LIMOSAFOSILES: RADIOLARIOSSPICULASGLABIGERINAGLABIGERINISSTENOTHALIAOPERCULINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
69			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: Eocene Medio

CODIGO	1	2
S SS SR SSR P SP SSP	1212	2000
19	21	28

INFORME	1	2
S SS SR SSR P SP SSP		
29	31	38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 39

☐ 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

☐ 41

INFORME PALEONTOLOGICO

11/10/1985

[illegible]

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

39

B
40

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

4

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA
2336	A	9	4	5367
1	5	7	9	13 14

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3
---	---	---

LITOLOGIA: BIDULICITA MUY RE-CRISTALIZADAFOSILES: RABBITARIVZIRKONITROTULIDGLOBOROTALIA SP (CF. G. CENTRALIS)DENTALIUMVALVEDIBRACHIDIVEQUIDONHERMUSGYPIDINIUS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42				
51				
60				
69				
19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD: Eocene

CODIGO									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	2	1	2	0	0	0	0	0	
19	21								28

INFORME									
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
29	31								38

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

M
 39

P
 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

41

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA	
23	36	AD	LG	-	53	7			
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22
----	----	----	----

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	HOLCOPHYLLICERAS CF. ULTRAMONTANUM ZITTEL	48			
	ENDMETOCERAS CF. ENDMETUM (BUCKMAN)	55			
		64			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			
		69			
		78			
		15			
		24			
		33			
		42			
		51			
		60			

EDAD BAJO CENES INFERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	2	0	2	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

F
43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

P
44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 36 AD LG - 538

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HOLCOPHYLLOCERAS CF. ULTRAMONTANUM ZITTEL
 HOLCOPHYLLOCERAS SP.
 NANNOLYTOCERAS CF. NICOLISI (PARONA)
 ABBASITES ABBAS (BACKMAN)
 OPPELIA SP.
 STEPHANOCERAS SP.

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46
55
64
15
24
33
42
51
60
69
78
15
24
33
42
51
60

EDAD BAJO CIENSE

8 55 5R 5SR P SP SSP I 2
 10020200

23 25 32

8 35 5R 5SR 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

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 23 36 AD 46-539

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : HALCOPHYLLOCERAS CF. ULTRAMONTANUM ZITTEL
STEPHANOCERAS SP. (?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			
15			
24			
33			
42			
51			
60			
69			
78			
15			
24			
33			
42			
51			
60			

EDAD BASOCIENSE (?)

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 0 0 2 0 2 0 0

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 33 35 42

33 35 42

PROCEDIMIENTO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

☒ 43

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

☒ 44

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	3	3	6	4	0	2	9		5	4	0	7	
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	--

LITOLOGIA: PIRIPARITA IZOLIZTALI ZALVA

FOSILES : MELOBESITES

OPERCULUM

R0741205

Beitrag

LANGTIBRANNOVI

НОВАМИ (F)

ROTALIN

DEPARTMENT OF AGRICULTURE

VALUATION

LAGER/DOZ

44210 4401

ED RUTHERFORD

HALKVARDIA

EP 16 17 FLOW

HETEROSTEGINA

EDAD EDICION SUPERIOR

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	2	3	0	0	0	

CODIGO

19 21
28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	T	Z
29	31							38

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

NO HOJA EMP. REC NO MUESTRA TA

2	3	3	6	7	7	9		5	4	1	7	
1				5	7		9				13	14

A horizontal number line with tick marks at 15 and 18.

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: Bioturritin

POSILES : ELIMINACIÓ

NEED BEING

NUMERICAL

ОРЕЦУЧНА

FORUPEPTIDE

BRVZOOJ

ROTA 1401

HALKYARDIA

METEORITEGNA

POSILES :		
	ETLINDAERHUS	42
	MELDRETHI	51
	NUMMULITES	60
	OPERCULINA	69
	EDRUPERTIA	19
	BRIDGESI	28
	ROTALIA	37
	HALKYARDIA	46
	METERDITEGNA	55
		64
		19
		28
		37
		46
		55

EDAD EOCENO SUPERIOR

~~FOSILES~~ _____ F
~~ESTRATIGRAFICA~~ _____ E
~~MICROFACIES~~ _____ M
~~LITOLOGIA~~ _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ A
~~FOSILES Y MICROFACIES~~ _____ B
~~FOSILES Y LITOLOGIA~~ _____ C
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ D
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA~~ _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

P
40

COD|GO

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
12	1	23	0	0	0			
19	21							28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Per la per concessa al Rappresentante, in nome

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA ENP. REC Nº MUESTRA TA
 233641019 5427
 1 8 7 0 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: BROCARITA RECRISTALIZADA

FOSILES : OPERCULINA

42

SALVATION

5

TOULIN VETZ MOI

60

BRITZOV

8

MELOSETIC

19

ROTALIN

28

Milidzioc

37

SPIROCCYPENS

46

55

64

10

22

100

100

13

3

64

EDAD ENCERO 3

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
~~MICROFACIES~~ _____ M
LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
FOSILES Y MICROFACIES _____ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
CODIGO	A	2	1	2	0	0	0			
	19							21	28	

EDAD	INFORME								
	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
	29	31							38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

2216 per lavoro nel Dipartimento di San Diego

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA				EMP.		REC		Nº MUESTRA				TA	
2	3	3	6	A	0	2	9		5	4	3	T	
1				8		7		8				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

1000

LITOLOGIA: BIOHERCITH RECRITTALIZATION

FOSILES : MELOBESIAS

AUSTROTILLINA?

ROTHLIA

~~ALF DRUGS LE 17151721~~

OPERCULINA

ALVEOLINA

LAMELIBRANQUIOS

DISCREETLY

NEPHROLEPTINUM E EUZEPIDINA TOURNOUERI

HETEROSTEGINA

EDAD 18 años - OCHOCIENTOS

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	3	0	0	0		

CODIGO

19 21 28

EDAD

INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
29	31							38

FOSILES _____ F
ESTRATIGRAFICA _____ E
MICROFACIES _____ M
LITOLOGIA _____ L

~~PROCEDIMIENTO DE DATACIÓN~~

~~FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A~~
~~FOSILES Y MICROFACIES _____ B~~
~~FOSILES Y LITOLOGIA _____ C~~
~~LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D~~
~~MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G~~

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D



39

D
40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Porcu Olupano con el medicamento
Por campo para la Agutamiento

**INFORMACION
ADICIONAL**

41

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 2336706 5947
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: RIDMICKITA RECRISTALIZADAFOSILES: MELOBESIASANPHISTEGINALEPIDOCYLINAABORRACIAOPERCULINAVALVULINIDOSEQUINADERMOSASTERIGERINAEULEPIDINA TOURNOVERIEULEPIDINA DILATATA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
42			
51			
60			
68			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD: OLIGOCENO

FOSILES _____ F
 ESTRATIGRAFICA _____ E
 MICROFACIES _____ M
 LITOLOGIA _____ L

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A
 FOSILES Y MICROFACIES _____ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _____ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

CODIGO
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 1 2 3 0 0 0 0 0 0

EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 29 31 38

M
 39

8
 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Per campo para la fragmentación de la muestra

INFORMACION
 ADICIONAL