

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
23 2 4 A 5 A 6 9 0 1 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUDA PECTENIFERA

FOSILES : FRONTOAS DE BRIDIOS ?
MOLAS ?
MOLUSCOS ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19																							
20																							
37																							
46																							
55																							
64																							
19																							
20																							
37																							
46																							
55																							
64																							

EDAD SENONIANE

CODIGO												EDAD												INFORME											
S	SR	SR	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SR	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SR	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2						
23	25								32	33	35								42																

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

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

VALORACION

BUENA ... B
 PROBABLE ... P
 DUDOSA ... D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 23 24 ADR D Q Q 03 MI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

	N	M12	%
- <i>Heteroxerus rubricati</i>	29		11.9
- <i>Peridyromys murinus</i>	60		24.6
- <i>Pseudodryomys ibericus</i>	1		0.4
- <i>Pseudodryomys simplicidens</i>	22		9.0
and <i>P. robustus</i>			
- <i>Altomiramys daamsi</i>	7		2.8
- <i>Quercomys parsani</i>	86		35.3
- <i>Ligerimys antiquus</i>	38		15.6

19							
28							
37							
46							
55							
64							
19							
28							
37							
46							
55							
64							

EDAD ZONA Z (RAMBLIENSE INFERIOR)

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32	33	35							42									

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

VALORACION

- BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 A
 B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 2 4 A D R D 9 0 0 2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

	N	M12	%
<i>Heteroxerus rubricati</i>	3		2.5
<i>Peridyromys murinus</i>	63		52.5
<i>Pseudodryomys ibericus</i>	8		6.6
<i>Pseudodryomys simplicidens</i>	13		10.8
<i>Quercomys jasperi</i>	9		7.5
<i>Ligerimys antiquus</i>	24		20

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD ZONA A (RAMBLIENSE SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SPP P SP SSP 1 2 3 33 35 SR SSR P SP SSP 1 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 2 4 A D R D 9 0 0 3

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA VERDOSA

FOSILES : NINGUNO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

EDAD _____

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

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

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

VALORACION
 BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	2	4	A	D	R	D	9	0	0	4	L				
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES : NINGUNO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SR	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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

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
 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 24 A D R D 9 00 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

N dientes

- Heteroxerus rubricati* 11
- Ligerimys* sp. 31
- Peridyromys murinus* 7
- Armantomys* sp. 5
- Glirudinus modestus* 1
- Pseudodrvomys ibericus* 2

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2
80

EDAD ZONAA (RAMBLIENSE SUPERIOR)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ F
 FOSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLOGIA _ L
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

VALORACION

- BUENA _ B BUENA _ B
 PROBABLE _ P PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : ARCILLA NEGRA DETRITICA

FOSILES : NINGUNO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

19					
28					
37					
46					
55					
64					
19					
28					
37					
46					
55					
64					

2 80

3 80

EDAD

CODIGO						EDAD	INFORME	
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25					32	33	35
								42

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

- 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 2 4 A D R D 9 0 0 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA NEGRA DETRITICA

FOSILES : NINGUNO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1 90

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 90

3 90

EDAD _____

CODIGO						EDAD						INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2													
23	25																				

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

VALORACION

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : MARGA GRIS OSCURO

FOSILES : NINGUNO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO										EDAD		INFORME							
8	9	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		3	5	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25								32	33	35								42

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	4	A	D	R	D	9	0	0	9	L
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

N. dientes

- Pseudodryomyia stipitata* 5
- Pseudodryomyia caliginosa* 4
- Pseudodryomyia multana* 1
- Pseudodryomyia sp.* 5

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD ZONA 2 (RAMBLIENGE INFERIOR)

CODIGO										EDAD		INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25								32	33	35								42

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

VALORACION

- BUENA
- PROBABLE
- DUDOSA
- BUENA
- PROBABLE
- DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : MARGA GRIS

FOSILES : NINGUNO

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD _____

CODIGO										EDAD		INFORME							
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25								32	33	35								42

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

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

 43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 2 U A T R D 9 0 0 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLA NEGRA DETRITICA

FOSILES : NINGUNO

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

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 — S

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
2 80
3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ESTRACODOS

ODONTOIDS Y TALOS DE CHARACEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

2
80
3
80

EDAD LENDINIENSE - PALEOCENO (FACIES GARUM.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					32	33	35	42								

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

C / 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 3 2 4 6 5 P 0 9 1 0 0 2 L

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: RESIDUO DEL LAUDO FORMADO POR FRAGMENTOS CALIZOS BLANCOS ABUNDANTES
 FOSILES: GASTEROPODOS
 OSTRACODOS
 ILYOCYPRIS SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

CANDONA SP
 LIMNOCYHERE SP

19				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 80

EDAD TERCARIO INDIFERENCIADO

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32		33	35																		42

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

AMBIENTE LA CUSTRE CARBONIFADO

OBSERVACIONES NODULOS PERRUGINOSOS, CUARZO, AGLOMERADOS DE MARGA VERDE-CLARO ESCASOS,
 Y RESTOS DE OSTRACODOS Y GASTEROPODOS (n)

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

23246SP109103T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FOSILES, RECRISTALIZADA MUY FINA. LIGERAS LAMINACIONES

FOSILES: OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CRETACICO SUP-PALEOCENO (FOSIL GARUM)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD				INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

AMBIENTE LAUSTRE? CARPORNADO

C 2

OBSERVACIONES DE PROBABLE ORIGEN ALGAL(?) . ESCASISIMOS RESTOS DE FOSILES EN SOMBRAS, MUX-DES FERRUGINIZADOS Y DISUELTOS

INFORMACION ADICIONAL

48