

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 Y P A D 3110021

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : _____
- FOSILES : *GLOBOTRUNCANA ARCA* (CUSHM.) 46
GLOBOTRUNCANA ELEVATA (BROTZEN) 55
GLOBOTRUNCANA STUARTI (DE LAPP.) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

- GLOBOTRUNCANA FORNICATA* PLUMMER 19
GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA WHITE 28
PRAEGLOBOTRUNCANA CITAE (BOLL) 37
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLL 46
GLOBIGERINELLOIDES SUBCARINATUS (BRONN.) 55
BOLLINOIDES DRACO MIIARIS HILT. KOCH 64
GAUDRYINA SP 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD	INFORME			
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	6	0		
23	25						32	

- 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

- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20347PAD310111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA FORMOSA FORMOSA BOLL
GLOBOROTALIA QUETRA BOLL
GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTT.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHM. / BERM.
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY
GLOBIGERINA PRIMITIVA FINLAY
GLOBIGERINA SOLDADOENSIS BRONN.
GLOBIGERINA GRAVELLI BRONN.
GLOBIGERINA PROLATA BOLL
LENTICULINA (ROBULUS) SP
DENTALINA SP
CIBICIDES SP
BAIRDIA SP

Large empty table grid for fossil classification.

EDAD EOCENO INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Tables for CODIGO, EDAD, INFORME with numerical inputs.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA 6
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 20394PAD3110241

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

TRUNCOROTALOIDES ROHAI BRONN. / BERM.
 TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS (CUSHM.)
 GLOBOROTALIA SPINULOSA CUSHM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

GLOBOROTALIA SPINULOINFLETA (BRADY)

GLOBOROTALIA LEHNERTI CUSHM. / JARVIS

GLOBOROTALIA RENZI BOLLI

GLOBIGERINA SENNI BECKM.

GLOBIGERINA YEGUAENSIS WEINZ. / APPLIN

PSEUDOHASTIGERINA MICRA (COLE)

GLOBIGERAPSIS INDEX (EINLAY)

OSANGULARIA SP

ANOMALINA CF. GROSSERUGOSA (GUMB)

PLECTINA EOCENICA CUSHM.

MARGINULINA FRAGARIA (GUMB.)

HETEROLEPA PERLUCA (NUIT.)

2 80

3 80

EDAD EOCENO MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	55	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	55	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	1	2	2	0	0											
23	25								33	35							

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

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

P 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

V 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039 Y P AD 9201 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : ROTALIA BECCARII (L.)
 ROTALIA BECCARII UVELATA (SEG.)
 ROTALIA TEPIDA (USHKI)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NONION BOVEANUM (D'ORB.)
 PLATYOSTOMELLA RAPA-RECEUS DERV.
 BOLIVINA PLACENTINA
 UVIGERINA BARBADILLA MAREADY
 SPIROPLECTAMMUNA CARINATA (D'ORB.)
 BOLIVINA ARTA MAREADY.
 SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK)
 CLIBIDES BOVEANUS (D'ORB.)

(LOS FORAMS. PLANCTON.)

EDAD MIOCENO
INDIAN BURDIGAL - LAURENSENSE

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

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 SR SSP P 3P SSP 1 2 3 33 SR SSP P 3P SSP 1 2
 12210000 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES ABUNDANTES MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACEO SUPERIOR, EOCENO
Y OLIGO-MIOCENO INFERIOR / MICROFOSILES PLANCTONICOS DEL MIOCENO
INF-MEDIO (G. ACROSTOMA, E. TRILOBUS) QUE NO SE SABE SI SON RESEDIMENTADOS

1 80
 2 80
 3 80

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2039	Y	PAD	920371	
1	5	7	5	13 14
				15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA. BIOMICRITA

FOSILES : LEPIDOCYCLINA (EVLEPIDINA) DILATA (MICH.)

MOOPYPIA SP (M. AFF. GUNTERI (COLE))

ROTALIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

OPERCUOLA SP

LENTICULATA SP

CIBICIDES SP

VICTORIELLA CE. CONOLDEA (RUITEN)

ATAXOPHRAGMIDOS (KARRERIELLA SP)

CLAVULINOIDES SP

AMPHISTEGINA SP

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

LITHOPHYLLUM SP

RESTOS EQUINODERMOS

BRIOZOOS / ALGAS CALCAREAS

2
80

3
80

EDAD OLIGOCENO SUP - AQUITANIENSE

CODIGO								EDAD						INFORME											
8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	8	35	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3	3	0	0	0	0			1	2		1	1	0	0										
25	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 _ 6

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L



VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : _____

FOSILES :

PLEUROSSTOMELLA RAPA-RECENS DERV. 46
PLEUROSSTOMELLA BELLARDII HANTK. 55
CLAVULINOIDES SP 64
BOLIVINA CF. *TORTUOSA* BRADY
NODOSARIA LONGICATA D'ORB. 19
PULLENA BULLOIDES D'ORB. 28
SIPHONINA SP 37
NOVIOL/ POMPILLOIDES (EICHT. | MOLL) 46
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI 55
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG 64
GLOBIGERINA BIVALENSIS KOCH 19
GLOBIGERINA CIPEROENSIS BOLLI 28
CASSIGERINELLA CHUPOLENSIS (CUSHU | PANTON) 37
GLOBIGERINA CF. *PARVA* BOLLI 46
UVIGERINA AUBERIANA D'ORB. 55
PECTOFRONDICULARIA CF. *TENUSSIMA* (HANTK.) / *RADIOLARIA* 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIGOCENO (PROB. SUPERIOR)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	3									
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 ___ G

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
 2039 YPAD 9205 L1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : BUENOS FOSILES

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	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	35	SR	SSP	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

43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PAD9206LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LENTICULINA SP 46
 SIPHONIA SP 55
 GYROLDINA GIRARDANA (REUSS) 64

PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS) 19
 PULLENIA BULLOIDES (D'ORB.) 28
 NONION PADANUM PERCONIG 37
 OSANOVIA SP 46
 GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG 55
 GLOBIGERINA ROHRI BOLL 64
 GLOBIGERINA CF. BINAIOSIS KOCH 19
 GLOBIGERINA CF. CIPEROENSIS BOLL 28
 GLOBIGERINA CF. SEU (BORSETTI) 37
 CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PANTON) 46
 RADIOLARIOS 55
 CATASYDRA DISSIMILIS (CUSHM. / BERM.) 64

EDAD OLGOCENO (PROB. SUPERIOR)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 43
 44
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20344PA09207L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

SIPHONODOSARIA VERNEVILI (D'ORB.)

46

BOLIVIAIDES MIOCENICUS (HAMPTI)

55

ELPHIDIUM CRISPUM (LINNÉ)

64

1
80

ELPHIDIUM ACULEATUM (D'ORB.)

19

SIPHONODOSARIA MANTUS (SILV.)

28

HOPKINSINA BONONIENSIS (FORN.)

37

ASTERIGERINA PLANORBIS (D'ORB.)

46

PLANULINA ARIMINENSIS (D'ORB.)

55

CIBICIDES BOVEANUS (D'ORB.) / CIBICIDES LOBATULUS (NAK. JAE.)

64

ORTHOMORPHINA CHALLENGERIANA (THALM.)

19

CIBICIDES PRAECIANTUS (KARRER)

28

SPIROPECTAMMINA WRIGHTI (SILV.)

37

NODOSARIA LONGISCATA D'ORB.

46

GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW

55

GLOBIGERINIDES spp

64

2
80

3
80

EDAD MIOCENO SUP (PROBABLE MESSINIENSE)

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

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

F 43

- BUENA _ 3
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D

P 44

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2									
0	2	2	1	3	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23	25	32	33	35	42																					

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL

L 45

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2 0 3 9 4 P A D 9 2 0 9 4 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CYROIDNA GRARDANA (REISS)*ANOMALINA GROSSERUNDOYA* (GUMBEL)*KARRERIELLA GAUDRYINOLDES* (FORNAS.)ROBULUS SP. / *TEXTULARIA* SP*PLEVROSTOMELLA BELLARDII* HANTK.*BOLLVINA ARTA MAFADY**SIPHONINA* SP*DOROTHIA BREVIS* CUSHM. / STAINF.*CIBICIDES CICATRICOSUS MAJORICENSIS* COLOM*CIBICIDES* CF. *GRIMSDALEI* NUTT.*SIPHONODOSARIA PAUCISTRATA* (GAUOW. / MORREY)*CIBICIDES SUBTENUSSIMUS* (NUTTAL)*CIBICIDES* CF. *DALMATINA* V. BELLEN*CATAPSYDRAS DISSIMILIS* (CUSHM. / BERM.)*CASSIGERINELLA CHILOLENSIS* (CUSHM. / PANTON)*GLOBIGERINOLDES PRIMORDIUS* BLOW / BANIER SIGUE

EDAD MIOCENO INF. (AQUITANLENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2

9 33 SR SSP P 3P 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 _ EFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUEINFORMACION
ADICIONAL

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
802
803
801
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394PAD9209L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : *GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG* 46
GLOBIGERINA BINAENSIS KOCH 55
GLOBIGERINA ROHRI BOLLI 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

GLOBIGERINA CE. ANGLICISUTURALIS BOLLI 19
GLOBOROTALIA KUGLERI BOLLI 28
GLOBOROTALIA MAYERI (CURRM. + POADON) = G. STAKENIS LEROY 37
GLOBOROTALIA GR. DENISENSIS (CHAPM. / PARR / COLLINS) 46
 55
 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2
90

3
90

EDAD MIOCENO INF (AQUITANENSE)

CODIGO				EDAD				INFORME																		
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z									
1	2	2	1	1	1	0																				
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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43 B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 03 4 Y P A D 9 2 1 0 L 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : BOLIVINA ARTA MAEFADY 46
ULIGERINA AUSTRALIANA D'ORB. 55
SPIROPLECTAMMINA CARINATA (D'ORB.) 64

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

LAGENODOSARIA CF. SPINICOSTA ADELINENSIS PALMER / BERM 19
BOLIVINA CF. TORTUOSA BRADY 28
CIBICIDES LOBATUS (WALK. + JAC.) 37
KARRERIELLA BRADYI (CUSHM.) 46
MONIA BOVEANUM (D'ORB.) 55
ELPHIDIUM MACELLUM (FICHT. + MOLL) 64
ANOMALINA GROSSERRUGOSA (GUMBEL) 19
HOPKINSINA BONONIENSIS (FERN.) 28
EPISTOMINA ELEGANS (D'ORB.) 37
GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG 46
GLOBIGERINA WOODI JENKINS 55
GLOBIGERINA BINAIENSIS KOCH 64 *SIGUE*

EDAD MIOCENO INFERIOR

(AQUITANIOSE SUPERIOR)

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

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

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSP P SP SSP I Z
 1 2 2 1 1 3 0
 23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I Z

 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394PA **9211041**

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : *GLOBIGERINA* CF *TRIPARTITA* KUCH 46
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 55
GLOBIGERINOIDES IMMATURUS LE ROY 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOBOROTALIA MAYERI (CUSHM./PONDON) = *G. SIAKENSIS* LE ROY 64
GLOBOROTALIA OBESA BOLL 28
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM./PONDON) 37
GLOBORQUADRINA ALTISPIRA (CUSHM./JABUJ) 46
 _____ 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 28
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

2
80

3
80

EDAD MIOCENO INF. ~~(AQUITANENSE SUPERIOR)~~

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
1	2	1	1	1	3	0											
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
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394 P AD 92 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : OYROIDINA GIRARDANA (REUSI) 46
 CIBICIDES CF. SUBTENUISSIMUS (NUTTALL) 55
 KARRERIELLA GAUDRYINDIDES (FORMAS.) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NODOSARIA LONGICATA (D'ORB) 19
 ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA (RALL. / MURRAY) 28
 CHRYSALOGONUM OBLIQUATUM (BATSCH) 37
 CIBICIDES MEXICANUS NUTT. 46
 CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY 55
 DORATHIA BREVIS CUSHM. / STAINF. 64
 SIPHONODOSARIA PUGIOLATA (DERV.) 19
 SIPHONODOSARIA CURVATURA (CUSHM.) 28
 TERTULARIA SP 37
 UVIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW. 46
 GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDDERS 55
 GLOBIGERINA BINAIENSIS KOCH 64

EDAD MIOCENO INF (AQUITANIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R SSP P 3P SSP I 2 3 35 3R SSR P 3P SSP I 2

1 2 2 1 1 1 3 0

- 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

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PAD921111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>GLOBIGERINA ROHRI</i> BOLL	46			
	<i>GLOBIGERINA</i> cf. <i>ANGULISUTURALIS</i> BOLL	55			
	<i>CATAPSYDRAS DISSIMILIS</i> (CUSHM./BERM.)	64			
	<i>CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS</i> (CUSHM./PONTON)	19			
	<i>GLOBOROTALIA OBESA</i> BOLL	28			
	<i>GLOBOROTALIA</i> <i>MAYERI</i> (CUSHM./PONTON) = <i>G. SIACKENSIS</i> LE ROY	46			
	<i>GLOBOROTALIA KUGLERI</i> BOLL	55			
	<i>GLOBOROTALIA</i> <i>GR. DEHISCENS</i> (CHAPM./PARR./COLLINS)	64			
	<i>CATAPSYDRAS UNICAVUS</i> BOLL	19			
	<i>GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS</i> BLOW/BANNER	28			
	<i>NODOSARIA AEOVALIS</i> (REUSS)	37			
		46			
		55			
		64			

1 80
2 80
3 80

EDAD MIOCENO INF (AQUITAN.)

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SSP I Z	S	SS SR SSP P SP SSP I Z
1	2211130		
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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P A D 9 2 1 2 L L I

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- ANOMALINA ALAZANENSIS NUTT. 46
- ALMAENA ESCORNEBOVENSIS SIGAL 55
- ROTALIA CF. ADOUINI (D'ORB.) 64
- NUMMULITES SP.
- PLANULINA CF. COSTATA (HANTK.) 19
- CUBICIDES CUSHMANI NUTT. 28
- HETEROLEPA PERLUCCIA (NUTT.) 37
- BOLIVINA TECTIFORMIS CUSHM. 46
- BULLIMINA JARVISI CUSHM. / PARK. 55
- CHRYSALOGONIUM LONGISCATUM CUSHM. / JARVIS 64
- CYROIDINA LAEVIGATA D'ORB. 19
- NODOSARIA LATEJUGATA GUMB. 28
- DOROTHIA BREVIS CUSHM. / STAINF. 37
- VULVINA SPINOSA CUSHM. 46
- GLOBIGERINA VENEZUELANA MEDBERG 55
- GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLL. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Oligoceno

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

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

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D



CODIGO		EDAD	INFORME					
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
1	2	1	3	0	0	0	0	0
23	25							32
		33		35				42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394 PAD9212L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <i>GLOBIGERINA PARVA</i> BOLLJ	46			
<i>GLOBIGERINA RONRI</i> BOLLJ	55			
<i>GLOBIGERINA</i> CF. <i>CIPEROENSIS</i> BOLLJ	64			
<i>GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS</i> BOLLJ	19			
<i>CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS</i> (CUSHM. / PONTON)	28			
<i>GLOBOROTALIA</i> CF. <i>NANA</i> BOLLJ	37			
<i>GLOBIGERINA</i> CF. <i>SELLII</i> (BORSETTI)	46			
<i>CATAPSYDRAS DISSIMILIS</i> (CUSHM. / BERM.)	55			
<i>GLOBIGERINA</i> CF. <i>TRIPARTITA</i> KOCH	64			
<i>CATAPSYDRAS UNCAVUS</i> BOLLJ LOEBL. TAPP.	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

1 90
2 90
3 90

EDAD OLIGOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2	S SR SSP P SP SSP I 2	
1 2 1 3 0 0 0 0		
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

<input type="checkbox"/>	BUENA ___ B	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE ___ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA ___ D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PAD9273L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

VULVULINA SPINOSA CUSHM.

ANOMALINA GROSSERRUGOSA (CUMM.)

GYROIDINA GIRARDANA (REUSS)

PLEUROSTOMELLA CF. INCRASSATA MANTZ

EPONIDES UMBONATUS (REUSS) / E. ABATISSAE MULTICAMERATUS

BOLIVINOPSIS CLOTHO (GRZYB.)

PETT. / GAMB

KARREIELLA BRADYI (CUSHM.)

DENTALINA SP

BULMINA PALMERAE PARK. / BERM.

CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM. / BERM.)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) / CASSIGERINELLA CHIROLANCIS (CUSHM. / PARR. COLLINS)

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLL

GLOBIGERINA BINAENSIS KOCH / G. WOODI JENKINS

GLOBIGERINA CF. BRAZIERI JENKINS

GLOBOROTALOIDES CUTERI BOLL / GLOBOROTALINA GR. DEHISCENS (CUSHM. / PARR. COLLINS)

EDAD OLIGOCENO SUP - MIOC. IAE.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 SR SSP P 3P SSP I 2

13133000 12211000

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

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039 YPA D92 14 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CLAVULINOIDES CF. ALPINA CUSHM. 46

KARRERIELLA GAUDRYINOIDES (FORNAS.) 55

GYRODINA BYRARDIANA (REVES) 64

SIPHONINA SP 19

NODOSARIA LONGISCATA D'ORB 28

CHRYSALOGONIUM OBLIQUATUM (BATSCH) 37

EPIDOMIINA ELEGANS (D'ORB.) 46

LARENODOSARIA SCALARIS (BATSCH) 55

PLEUROSTOMELLA RAPA-RECENS DERY. 64

NONIUM POMPILLOIDES (FICHT. | MELL) 19

CIBICIDES CF. SUBTENUSSIMUS (NUTTALL) 28

ELPHIDIUM MACELLUM (FICHT. | MELL) 37

ELLIPOGLANDULINA MULTICOSTATA (GALL. | MORREY) 46

ELLIPODINA ELLIPSOIDES SER. 55

LAGENA CF. STRIATA (D'ORB.) 64 SIGNÉ

EDAD MIOCENO INE. (ARQUITANIENTE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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	

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 _____

OBSERVACIONES _____

SIGNÉ

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PAD921411

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOW / BANNER 46
 CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTOW) 55
 CATAPSYDRAS DISSIMILIS (CUSHM. / BERM.) 64

1 80

CATAPSYDRAS STAINFORTHI BOLL, LOEBL. TAPP. 19
 GLOBOROTALIA OBESA BOLL 28
 GLOBOROTALIA MAYERI (CUSHM. / PONTOW) (= G. SIACKENSIS LE ROY) 37
 GLOBOROTALIA KUGLERI BOLL 46
 GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG 55
 GLOBIGERINA BINAIENSIS KOCH 64
 GLOBIGERINA ROHRI BOLL 19
 GLOBIGERINA CF. ANGULISUTURALIS BOLL 28
 GLOBQUADRINA GR. DEHISCENS (CHAPM. / PARR) COLLINS 37

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INF. (ARQUITANENCE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 3R SSP P SP SSP I 2	5 55 5R 5SR P SP SSP I 2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
23 25 32	33 35	42
1 2 2 1 1 1 0 0		

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ 0

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	9	Y	P	A	D	9	2	1	7	L	1
1	5	7	9		13	14	15		18			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : CYCLAMMINA CF. INUSA (STACHE) 46
HETEROLEPA PERLUCA (MUTT.) 55
CIBICIDES PSEUDONBERLANUS (CUSHM.) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NONIONELLA SP 19
GYROIDINA CF. LAEVIGATA D'ORB. 28
OPERCULINA COMPLANATA DEFR. 37
AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.) 46
CYCLOCYPTEUS SP 55
CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM. | BERM.) 64
CATAPSYDRAX UNICAVUS BOLL | LOERL. | TAPPAN 19
GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLL 28
GLOBIGERINA PARVA BOLL | G. GORTANI (BORSETTI) 37
GLOBIGERINA ROHRI BOLL 46
GLOBOROTALIA NANA BOLL 55
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. | PONTON) 64

EDAD OLIGOCENO

CODIGO							EDAD							INFORME																			
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9																									
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
 20394PAD921811

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

- CORNUSPIRA CF. CARINATA (COSTA) 46
- CYCLAMMIWA CF. INCUSA (STRÖME) | C. CF. ACUTILONGATA HANTKEN 55
- LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DICATATA (MICHE) 64
- GLANDULINA LAEVIGATA (D'ORB.)
- RODIALIA SP / HETEROLEPA PERLUIDA (NUTT.) 19
- CIBICIDES CUSHMANI NUTT 28
- CIBICIDES CF. DALMATINA V. BELLEN 37
- GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG 46
- GLOBIGERINA ROHRI BOLL 55
- GLOBIGERINA GORTANII (BORSETTI) 64
- GLOBIGERINA CIPEROENSIS BOLL 19
- GLOBOROTALIA NANA BOLL 28
- GLOBOROTALIA MAYERI (CUSHM.) ELLISOR 37
- CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM.) BERM. 46
- CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM.) PONTON 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD OLIGOCENO SUP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	<input type="checkbox"/> A	FOSILES	<input type="checkbox"/> F
FOSILES Y MICROFACIES	<input type="checkbox"/> B	ESTRATIGRAFICA	<input type="checkbox"/> E
FOSILES Y LITOLOGIA	<input type="checkbox"/> C	MICROFACIES	<input type="checkbox"/> M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	<input type="checkbox"/> D	LITOLOGIA	<input type="checkbox"/> L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	<input type="checkbox"/> G		

VALORACION

BUENA	<input type="checkbox"/> B
PROBABLE	<input type="checkbox"/> P
DUDOSA	<input type="checkbox"/> D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039YPAD921911

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LEPIDOCYLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICH.)

OPERCULINA COMPLANATA DEFR.

RODALIA SP

CIBICIDES SP

CYROIDINA GIRARDANA (REUSS)

NETEROLEPA PERLUVELDA (NUTT.)

CHRYSALOGONUM CF. LONGICANUM CUSHM. | JARV.

DISCORBIS SP

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

GLOBIGERINA BINAIENSIS KOCH

GLOBOROTALIA MAYERI (CUSHM.) | ELLIS & REE

GLOBIGERINA ROHRI (BOLL)

CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM.) | POARTON

CATAPSYDRAK DISSIMILIS (CUSHM.) | BERM.

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows correspond to fossil entries with numbers 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD Oligoceno sup - Base Mioceno

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
13133000 12210000

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

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394 PAN 922011

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : KARRERIELLA CHILOSTOMA (REUSS)
DOROTHIA BREVIS CUSHM. / STALNE
PLEUROSTOMELLA RAPA-REGENS DERV.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows correspond to fossil entries.

1 80

CASSIDULINA SUBGIBBOSA BRADY
ELPHIDIUM SP
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBER
GLOBIGERINA ROHRI BOLL
GLOBIGERINA CIPEROENSIS BOLL
GLOBIGERINA GORTANI (BORSETTI)
GLOBIGERINA SELLII (BORSETTI) / R. BINAENSIS KOCH
GLOBOROTALIA NANA BOLL
GLOBOROTALIA MAYERI (CUSHM. / ELLIS)
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)
CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM. / DERM.)
GLOBIGERINA ANGULISUTURALIS BOLL

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows correspond to fossil entries.

2 80

3 80

EDAD OLILOCENO MEDIO-SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME
8 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
131320000 131330000

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
43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P A D 9 2 2 1 T 1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : CIBICIDES SP

HAPLOPHRAGMIDAE

ATAXOPHRAGMIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

FRAGMENTOS LITHOTHAMNIUM

RESTOS ERYLINDERIDAE

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

EDAD TERCARIO INDIFERENCIADO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

8 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 2 0 0 0 0 0 0

3 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

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

OBSERVACIONES MICROFOSILES ESCASOS / MICROFOSILES INEFICIENTES PARA DATACION

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2034YPA D 922341

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

CLAVULINOIDES SZABOI (HANTK.)
 VULVULINA SPINOSA CUSHM.
 TRITAXILLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

CIBICIDES CUSHMANI NUTT.

CIBICIDES GRIMSDALEI NUTT.

ANOMALINA DORRI COLÉ

PLANULINA MARIALANA HADLEY

HETEROLEPA PERLUCIDA (NUTT.)

UVIGERINA MEXICANA NUTT.

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

EDAD OLIGOCENO

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		
	1213d d d d				
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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

 43

 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPAD 922441

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

PLANOMALINA BUXTOREI (GANDOLEI)

PRAEGLOBOTRUNCANA DELRIOENSIS (PLUMMER)

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLEI)

ROTALIPORA APPENNINICA (O. RENZ)

ROTALIPORA CUSHMANI (MORROW)

ROTALIPORA EVOLUTA SIGAL

HEDBERGELLA DELRIOENSIS (CARSEY)

HEDBERGELLA AMABILIS LOEBL (TAPP)

HEDBERGELLA TROSCIDEA (GANDOLEI)

THALMANNINELLA TICINENSIS (GANDOLEI)

MARCONELLA OXYCOMA REISS

GLOBOROTALITES SP

PSEUDOVALVULNERIA CENOMANA BROTZ

UTHERELLA OVATA (ROEMER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO SUPERIOR

(CENOMANIENSE BASAL)

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO						EDAD						INFORME						
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	1	0	2	0	0	0	0	0										
23	25								32	33	35							42



43



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039YPA 09225L1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

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 ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LENTIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PAD9226L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : MICROFOSILES MUY ESCASOS Y DE VARIOS NIVELES:

EDCENO SUPERIOR:

GLAUCOCALIA CERROAZULENSIS (COLE) (1 EJ.)

LENTICULINA SP (1 EJ.)

CATAPHYDRAX UNICAVUS BOLL / LOEFL. / TAPPAN (1 EJ.)

CRETACEO INFERIOR:

CYTHERELLA OVATA (ROEMER) (1 EJ.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	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

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YIPAD 9227T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRA (GRAVEL) BIOCALCITA
 FOSILES : QUINQUELOCULINA SP
 PLEUOCHRYSALEINA SP
 AMMOBACULITES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TEXTULARIA SP

THAUMATOPORELLA PARVUVESICOLIFERA (RAINERY) (= POLYGONELLA INCRUSTATA ELLOTT)

EDTHRIX ALPIANA LOMB.

OSTRACODOS

RETTOS CRINOIDEJ

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

EDAD MALM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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		
1	0	0	3	0	0	0	0	0									

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PAD9228T1
1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON LAMINACION y GLAUCONITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFFMAN) | P. OVALIS (KAUFFMAN) 46
RODALIPORA (SCCLOWES REFERIALE) A R. CUSHMANI (MORRISON) 64
y R. APPENNINICA (O. RENZI)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

MEIBERGELLA SP 19

PRAECOMBOTRUNCANA CF. STEPHANI (GANDOLEI) 28

METEROHELIX SP 37

TRITAXIA SP / DENTALINA SP 46

DOROTHIA SP / LENTICULINA SP 55

RESTOS EQUINODERMOS 64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR (CENOMAN.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME																
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2											
1	1	0	2	0	1	0	9																					
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 ___ G

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



- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ O



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039VIPAD9229LI

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOTRUNCANA ELEVATA STUARTIFORMIS DALBIEZ 46
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHM.) 55
GLOBOTRUNCANA LAPPARENTI BOLL 64

1 90

GLOBOTRUNCANA FORNICATA PLUMM 19
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOLL 28
PRAEGLOBOTRUNCANA CITAE (BOLL) 37
VERNEVILINA LIMBATA CUSHM. 46
PSEUDVALVULINERIA MONTERELENENSIS (MARIE) 55
CIBICOIDES VOLTZIANA (DIOR) 64
PRAEGLOBOTRUNCANA SP 19
DOROTHIA SP 28

2 90

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(MAASTRICHT, INF.)

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 SR SSPP SP SSP 1 2 3 55 SR SSR P SP SSP 1 2
 110206110 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

CAPAS ROJAS (FOSILES ROJIZOS)

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039VPAD923011

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA MUNSTERI (ROEMER)
LENTICULINA MACRODISCA REUSS
LENTICULINA CF. SUBALATA REUSS

AMMODISCUS SP
DENTALINA SP
PONTOLYPRELLA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACEO INFERIOR
(PROBABLE VALANGINIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25							32	33	35							42

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A B C D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9100T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA
FOSILES : PSEUDOCHRYSALIDINA SP
GLOMOSPIRA SP
LENTICULIWA SP

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

ATAXOPHRAGMILIDOS
TEXTULARIOS
AMMOBACULITES SP

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD PROBABLE MALM

CODIGO EDAD INFORME
8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 SR SSP P 3P 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
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES ESCASOS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 4 P E A 9 1 0 1 T 1

1	5	7	9
13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : BIOHERITA cow PELLETS
 FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
PSEUDOCRYSALIDINA SP
ATAXOPHRAGMILLOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

LENTICULINA SP
MILIOLIDS
EVERTICYCLAMMINA VIRGILIANA (KUEHLIN)
AMMOBACULITES SP
SACCOCOMA SP
OSTRACODS

2
80

EDAD MAM (PORTLAND, = TITHONIC)

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	0	0	3	0	3	0	0										
23	25	28	30	32	33	35			41	43	45	47		49	51	53	55

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

M
43

VALORACION
 BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

7
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA91102T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITA
 FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ
RADIOLARIOS
GLOBOLCHAETE ALPINA LOMB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

RENTICULIWA SP
APTICHIUS
SACCOCOMA SP
OSTRACODOS
ESPICULAS

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

EDAD MALM (PORTLAND. SUP ≈ TITHON.)

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	
1	0	0	3	0	3	0	0	0	3	3								42
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 B

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
 2039 YPEA 9103 LI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : SPIRILLINA NEOCOMIANA MOULLEDE 46
GLIOMOSPIRA SP 55
LENTICULINA SP 64

GRUPO	FA.M.	GEN.	ESPECIE

1 80

MARSSONELLA OXYCONA REUSS 19
AMMODISCUS SP 28
CONORBOLDES SP 37
TROCHILINA INFRAGRANULATA MOULLEDE 46
FALSO PALMULA SP 55
BAIRDIA SP 64
ORTHODOTACYTHERE SP 19
RADICULARIOS 28
RESTOS CRINOIDEOS 37
 46
 55
 64

2 80

3 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(POSIBLE HAUTERIV.)

CODIGO EDAD INFORME
 8 SS SR SSP P SP SSP I 2 3 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 _____

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : AMMODISCUS CF. PLANUS LEBL.
AMMODISCUS CRETACEUS REUSS
LENTICULINA CF. GAULTINA (BERTH.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

LENTICULINA CF. NODOSA REUSS
LENTICULINA SP
DENTALINA CF. DISTINCTA REUSS
DENTALINA CF. COMMUNIS D'ORB
CONORBOLDES SP
PANTOCYPRELLA SP
RADOLAS CRINOIDES

2 80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(VALANG. SUP - HAUTERV.)

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

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

F 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 3R SSP P 3P SSP I 2 5 33 3R SSR P 3P SSP I 2
 1 1 0 1 0 2 3 0 1 1 0 1 0 3 0 0 0
 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

U 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA9106T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA FOSILIFERA

FOSILES : LENTICULINA SP

LINGULINA GR. PUPA (TERO.)

ASTACOLUS SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

ATAYOPHRAGMIDOS

OSTRACODOS

RADIOLARIOS

RESTOS CRINOIDEOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD LIAS MEDIO-SUPERIOR

(PUENSBACH. A TOARCIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2
 10010300 10010400

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

M 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA910771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CON TEXTURAS ALGALES

FOSILES: THAMATOPORELLA PAROVESICULIFERA (RAINERI)

AEDLISSACUS SP

CAYEXIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TEXTULARIIOS

ATAKOPRAGMIDOS

GIOMOSPIRA SP

~~FRAGMENTOS DE BRACHIOPODOS~~

FRAGMENTOS BRACHIOPODOS

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD LIAS INF-MEDIO o MALM

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2
10	0	0	1	0	0	0			1	0	0	1	0	0	0		

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES CARBONATAS EN EL LIAS INF-MEDIO Y MALM

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9108T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA CON TEXTURAS ALGALES

FOSILES: THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI)

CAYEVXIA SP

TEXTULARIIDS

LENTICULINA SP

OPHTHALMIUM SP

AMMOBACULITES

PICOS MANDIBULARES DE CEFALOPODOS

FRAGMENTOS BRAQUIPODOS

RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1 80

2 80

3 80

EDAD LIAS O MALM

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

CODIGO				EDAD				INFORME										
8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	25					32				33	35							42

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFACIES SEMEJANTES EN EL LIAS INF-MEDIO Y MALM

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA9109TH

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONNERITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

RADIOLARIOS

APTICHOUS

ESPIGUALS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PAZO TITHONICO - BERRIASIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 SR SSR P SP SSP I 2

10030300 11111111

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	Y	P	E	A	9	1	1	0	L	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

1
80

2
80

3
80

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 LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPEA 9111111

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOHERITA

FOSILES : CALPIONELLA ALPINA LORENZ

CALPIONELLA ELLIPTICA CADISCH

CALPIONELLOPSIS SIMPLEX (COLON)

APTYCHUS

RADOLARIOS

RESTOS CRINOIDES

ESDICULAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CRETAC. INF. (BERRIASIENSE)

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 4 P E A 9 1 1 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMBRATA CON LAMINACION PARALELA

FOSILES : RADIOLARIOS
EDTHRIX ALPINA LOMB.
SACCOCOMA

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows for 46, 55, 64.

PROTOGLOBIGERINAS
GEMOSPIRA SP
ESPICULAS
AMMODIUS SP
ATAXOPHRAGMIDOS

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

Large grid table for fossil classification with columns for taxonomic levels.

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME grid for stratigraphic coding.

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 10 3 0 N P E A 9 1 1 3 TA
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPERMICRITA
 FOSILES : ATAXOPHRAGMIDOS
 OSTRACODOS
 RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDIRIK ALPINA LOMB

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

EDAD PROB MALM

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	9	35	SR	SSR	P	3P	SSP	I	2
1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0
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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P E A 9 1 1 4 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA. BIOMICRITA

FOSILES : LEPIDOCYCLINA (EVLEPIDINA) DILATATA (MICH.)

LEPIDOCYCLINA (LEPIDOCYCLINA) SP

AMPHISTEGIWA LESSONI (D'ORB.)

OPERCULINA COMPLANATA DEER.

MIOGYPSINOIDES SP

MIOGYPSINA SP

ROTALIA SP

RESTOS EQUINODERMOS

BRIOZOOS (FRAGMENTOS)

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

46					
55					
64					

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

EDAD Oligoceno sup - Aquitana

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP 1 2 5 33 SR SSP P 3P SSP 1 2

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

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

M 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

J 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA911ST1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

	LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
55						
64						

1 80

	MIOCYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMB.)	19				
	MIOCYPSINOIDES CF. COMPLANATA (SCHLUMB.)	28				
	GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION	37				
	ASTERIGERINA SP (o DISCORBIS)	46				
	LITHOTHAMNIUM SP	55				
	BRIOZOOS (FRAGMENTOS)	64				
	RESTOS EQUINODERMOS	19				
	OSTREIDOS	28				
	DENTALINA SP	37				
		46				
		55				
		64				

2 80

3 80

EDAD Oligoceno sup - Aquitainense

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

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

M 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P 33P I 2 3 33 SR SSR P 3P 33P I 2

13133000 12211100

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 Y P E A 9 1 1 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONMCRITA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAVEM.)

PITHONELLA OVALIS (KAVEM.)

HEDBERGELLA SP

PLANOMALINA SP

THALMANNINELLA O ROTALIPORA

HETEROMELIX SP

LENTICULINA SP

TRITAXIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ALBENSE SUP - CENDM. INF.

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

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



- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D



CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA9118T1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA BIOLLASTICA BIOMICRITA
 FOSILES : LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICH.)
 ELPHIDIUM SP
 MIOGYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GÜMB.)
 MIOGYPSINOLDES CF. COMPLANATA (SCHLUMB.)
 ROTALLA SP
 KARRERIELLA SP
 OMBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION
 SPIROPECTAMMUNA SP
 OSANGULARIA SP / CLIBIDES SP
 ASTERIGERINA SP (O DISORBIS)
 AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)
 BRIOZOOS
 OSTREIDOS
 RESTOS EQUINODERMOS

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 MIOCENO IWE. (AQUITAN - BURDIGAL.)

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

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

A 43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B 44

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	1	1	1	1	0		1	2	1	1	2	0	0	
23	25					32		33	35						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 4 4 P E A 9 1 2 1 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY FOSILIFERA O BIOLCLASTICA | ESCABA BLANCONITA
 FOSILES : CIBICIDES (SECCIONES REFERIBLES A C. LOBATULUS (WALK | JAC.))⁶⁵
 TEXTULARIA SP
 AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)⁶⁴

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSANGULARIA SP¹⁹
 ASTERIGERINA SP²⁸
 LEPIDOCYCLINA SP³⁷
 MIOGYPSINA SP⁴⁶
 ATAXOPHRAGMIDOS⁵⁵
 LITHOTHAMNIUM SP⁶⁴
 LITHOPHYLLUM SP¹⁹
 BRIOZOOS²⁸
 GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION³⁷
 RESTOS EQUIVODERMOS⁴⁶
 ROTALIA SP⁵⁵
⁶⁴

EDAD MIOCENO INFERIOR
 (ADULTANLENPE)

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	2	2	1	1	1	1	1	0	0									
25	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



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9123T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA FOSILIFERA

FOSILES: RADOLARIOS

ESPICULAS

NANNOCONUS (MATRIZ DE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD CRETACICO INFERIOR
(PROB. VALANG. SUP - BARREM.)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP 1 2 3 33 3R SSR P 3P 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

43

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394PEA9125L1

1 5 7 9 13 14 15 B

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

PSEUDOLANDULINA TENUISS (BORN.)
 DENTALINA COMMUNIS D'ORB.
 DENTALINA CRENATA SCHWAG.

LENTICULINA SPP
 VAGINULINA SAGITIFORMIS (TERQ.)
 CYTHERELLA TOARCENSIS BIZON
 PROUTHERIDEA BUCKI BIZON
 PROUTHERIDEA SP
 RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD LIAS SUPERIOR (TOARCIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP I 2 9 33 3R SSP P 3P SSP I 2
00010400 33 35

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

F 43 BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D **B** 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394PEA9130L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLANDULINA SP A
LENTICULINA OVACHENSIS SIGAL
LENTICULINA SP

MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOULLADE
TROCHAMMINA SP
BAIRDIA SP

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 CRETACIO INFERIOR
(HAUTERIVENSE SUP - BARREM.)

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

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

43

- BUENA __ B
- PROBABLE __ P
- DUDOSA __ D

44

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP 1 2
11010330

S SR SSP P SP SSP 1 2
11010400

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9132L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA SP

HEDBERGELLA SP

AMMONITES PIRITIZADOS

GASTEROPODOS PIRITIZADOS

RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD CRETACICO INFERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME											
S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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** 43
- B** 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES MUY ESCASOS Y MAL CONSERVADOS

INFORMACION ADICIONAL **A**
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

20394PEA9133LI

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLANDULLINA SP A

EPISTOMINA ORNATA (ROEMER)

EPISTOMINA COLOMI SIGAL

LENTICULINA SP

AMMONITES PIRITIZADOS

ARREJOS Y RESTOS CRINOIDES

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows corresponding to fossil types and stratigraphic levels (46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64).

EDAD CRETACICO INFERIOR

(BARRALEENSE A APTENSE INF.)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SPP P 3P 3SP I 2 3 33 SR SSR P 3P 3SP 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

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Vertical markers and numbers on the right margin: 1 80, 2 80, 3 80, 45, 44, 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9136T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOCLASTICA / BIOMICRITA

FOSILES : OPERCULLANA COMPLANATA DEFR.

AMPHISTEGIANA LESSONI (D'ORB.)

ROTALIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

LEPIDOCYCLINA (EULEPIDINA) DILATATA (MICH.)

SPIROPLECTAMMINA SP

CIBICIDES SP

GLOBIGERINIDOS (RAROS)

LITHOTHAMNIUM SP

LITHOPHYLLUM SP

BRIDZOOS

RESTOS EQUILODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD OLIGOCENO SUP - AQUITANENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 55 SR SSR P SP SSP I 2

13133000 1122111000

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 _ G

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

M 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 4 P E A 9 1 4 2 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

- FOSILES :
- KARRERIELLA GAUDRYINOIDES (FORN.) 46
 - GYRODINA CE GIRARDANA (REUSS) 55
 - NODOSARIA LONGICATA D'ORB. 64
 - Eponides UMBONATUS (REUSS)
 - NONION POMPILIOIDES (FICHT. / MOLL) 19
 - SIPHONINA RETICULATA (CZJZEK) 28
 - ROBVLUS (LENTICULINA) SP 37
 - CIBICIDES MEXICANUS NUTT. 46
 - ELIPSOIDINA ELLIPSOIDES SEF. 55
 - SARACENARIA ITALICA DEER. 64
 - GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 19
 - GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS BOLL 28
 - GLOBORADRIA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLING) 37
 - GLOBORADRIA ALTIPIRA (CUSHM. / JARVIS) 46
 - GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR (= G. SLAKENSIS LEROY) 55
 - GLOBOROTALIA OBEA BOLL 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAVAL.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME													
S	S3	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	S3	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	2	0	0	0									
23	25								33	35							

- 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

[F] 43 BUENA ___ B
 [A] 44 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL [1] 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

2 0 3 9 4 P E A 9 1 1 4 2 L L 1

1 5 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBALOTALIA PRAEMENARAU CUSHM. / STAINF.
GLOBALOTALIA BARISANENSIS LEROY
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM./ POWTON)

GLOBIGERINA CF. FALCONENSIS BLOW

GLOBIGERINA CF. SEMINULLANA SCHWAB

SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAVAL.)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 35 SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 2 2 0 0 3 3 3 5

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

F BUENA B
43 PROBABLE P
44 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039YPEA9143T1

1 5 7 9 13 14 15 18

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA CON GLAUCONITA Y CUARZO
 FOSILES : AMPHISTERINA LESSONI (D'ORB.)
 GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION (ABUND.)
 ATAXOPHRARMIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ROTALIFORMES
 SPIROPECTAMMINA SP
 CYRILIDIA SP
 CIBICIDES SP
 LITHOTHAMNUM SP
 BRIOZOOS
 RESTOS EQUINODERMOS

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR
 (PROBABLE BURDIGALENSE)

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 - 6

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



BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D



CODIGO EDAD INFORME
 8 35 3R SSP P 3P SSP 1 2
 1 2 2 1 1 0 0 0 0 0
 25 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

LOS FOSILES SE IDENTIFICAN CON DIFICULTAD

INFORMACION ADICIONAL



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

20394PEA 91146T1

1111
15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19

22

LITOLOGIA : CALCARENITA PARCIALM. RECRISTALIZADA
 FOSILES : AMPHISTERINA LESSONI (D'ORB.)
CIBICIDES SPP
MILLOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GYRODINA SP

19

ROTAIA SP

28

ROTALIFORMES

37

ATAXOPHRAGMIDOS

46

GLOBIGERINIDOS INDETERMINABLES EN SECCION

55

LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS MUY ABUNDANTES)

64

LITHOPHYLLUM SP

19

BRIOZOOS

28

EQUINODERMOS

37

46

55

64

2
803
80

EDAD MIOCENO INFERIOR
(PROBABLE BURDIGALIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2
 1 2 2 1 1 0 0 0
 23 25 32

5 33 SR SSR P 3P SSP I 2
 35 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

M 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL1
48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039 YPIETA 9149L1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

- LITOLOGIA : _____
- FOSILES : GLOBOTRUNCANA CONTUSA (CUSHM.) 46
GLOBOTRUNCANA GANSSERI BOHL 55
GLOBOTRUNCANA STUARTI DE LAPP. 64
- _____ 19
GLOBOTRUNCANA FORMICATA PLUMM. 19
GLOBOTRUNCANA ARCA (CUSHM.) 28
RACEMIGUMBELLINA FRUCTIOSA (EGGER) 37
GLOBIGERINELLOIDES CF. SOB-CARINATUM (BROWN.) 46
RUGOGLOBIGERINA RUGOSA (PLUMM.) 55
HETERONELLX SP. 64
STENSIOINA SP. 19
GANDRYINA CF. RUGOSA CUSHM. 28
GUBLERINA SP. 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(MAASTRICHT. SUPERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2	
<u>1</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
23	28								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 _ 6

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



VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
2039 Y P E A 9 1 1 S I T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

15 18

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
BIONURITA	AMPHISTERIWA LESSONI (DIORB.)					46
	MIOGYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBE)					55
	MIOGYPSINOIDES SP					64
	LEPIDOCYCLINA (L.) SP					19
	LENTICULINA SP					28
	ROTALLA SP					37
	GLOBIGERINIDOS (R)					46
	LITHOTHAMALUM SP					55
	BRIOZOOS					64
	RESTOS EQUINODERMOS					19
						28
						37
						46
						55
						64

EDAD MIOCENO INFERIOR
[AQUITAN. SUP - BURDIG. BASAL]

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	1	1	3	0	1	2	2	1	1	2	1	0	
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



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE INTRACLASTOS O CANTOS DE BIONURITAS DE GLOBIGERINIDOS

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039YP EA915371

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONCLITA MUY FOSILIFERA / GLAUCONITA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.) 46
MIOGYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBEL) 55
MIOGYPSINA SP 64

LEPIDOCYCLINA (L.) SP 19
ELPHIDIUM SP 28
OSANGULARIA SP 37
GLOBIGERINIDOS (ABUNDANTES) 46
KARRERIELLA SP 55
ROTALIFORMES 64
BRIozoos 19
LITHOTHAMNIUM SP 28
RESTOS EQUIMODERNOS 37

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INFERIOR
(ARQUITANLENSE SUP - BURDIG. BASAL)

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 B

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 SR SSR P SP SSP I 2

12211135 **12211210**

23 25 32 33 35 42

43

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPIETAGUETA



INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
<u>BIOMICRITA</u>					
FOSILES :	<u>AMPHISTEGIA LESSONI (D'ORB.)</u>				
	<u>MIOGYPSIA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBEL)</u>				
	<u>MIOGYPSIA SP</u>				
	<u>ELPHIDIUM SP</u>				
	<u>GYRODINA SP</u>				
	<u>ROTALIFORMES</u>				
	<u>LENTICULINA SP</u>				
	<u>GLOBIGERINIDOS (R)</u>				
	<u>LITHOTRUNCANUM SP</u>				
	<u>BRIozoos</u>				
	<u>RESTOS EQUINODERMOS</u>				

EDAD MIOCENO INFERIOR
(AQUITAN. SUP - BURDIGAL. BASAL)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	1	3	0		1	2	2	1	1	2	1	0	
25	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 ___ G
- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D
- 43
- 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE ALGUNOS CANTOS DE BIOMICRITAS CON GLOBIGERINIDOS (PROB. DEL EOCENO) Y DE BIOMICRITAS CON LITHOTRUNCANAS (CRETACICO SUPERIOR)

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA91GKLI

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES :

CIBICIDES CICATRICOSUS MAJORICENSIS COLON*GLOBIGERINOIDES TRILOBUS* (REUSS)*GLOBIGERINOIDES IMMATURUS* LE ROY*GLOBIGERINOIDES BISPHERICUS* TODD (= *G. SICANUS* DE SEEF.)*GLOBOROTALIA ACROSTOMA* WEZEL*GLOBOROTALIA SLAKENSIS* (LE ROY) (= *G. MAYERI* CUSHM. / ELLIOTT)*GLOBOROTALIA OBESA* BOLL*GLOBIGERIA* cf. *WOODI* JENKINS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

46

55

64

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BURDIGAL. SUP - LANGHIENSE

CODIGO		EDAD	INFORME
8	SS SR SSP P SP SSP I 2	9	SS SR SSR P SP SSP I 2
1	2 2 1 1 2 3 0	1	2 2 1 2 1 0 0
25	25	32	32
33	35	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

 43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES POCO ABUNDANTES

INFORMACION ADICIONAL

 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394P EA 9164T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFFM.)
 PITHONELLA OVALIS (KAUFFM.)
 HEDBERGELLA SPP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

RODALIPORA O THALMANNINELLA
 GAVELINELLA SP
 ESPICULAS

2 80

EDAD ALBIENE SUPERIOR O CENDMANI BASAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	1	0	1	0	6	3	0		1	1	0	7	0	1	1	0		
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 ___ G

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

M 43 BUENA ___ B
 P 44 PROBABLE ___ P
 D 45 DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	Y	P	E	A	9	4	6	8	L	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MARTINOTTIELLA COMMUNIS (D'ORB.)
 TEXTULARIA ABBREVIATA D'ORB.
 SIPHONODOSARIA VERNEULLI (D'ORB.)

BYROLDINA CF. FOLDANI D'ORB.
 NONION POMPILLOIDES (FICHT. / MALL.)
 VULVULINA PENNATULA (BATSCH)
 TEXTULARIA SAGITTULA DEFR.
 BULIMINA OVATA D'ORB.
 MARGINULINA HIRSVTA D'ORB.
 CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.)
 SIPHONINA RETICULATA (CZIEBK)
 BOLIVINA ARTA MACEAD.
 UNGERINA BARBATULA MACEAD. (= U. SCHWABERI BRADY)

PULLENIA QUINQUELOBA (REISS)
 VAGINULIMORCIS INVERSA CARINATA SILV.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

MIOCENO MEDIO (SERRAVALIENSE)

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

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I Z	S SS SR SSP P SP SSP I Z	
1 2 2 1 2 2 0 0		
23 25 32	33 35 42	

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 43
 44
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	4	P	E	A	9	1	6	8	L	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : SPHAEROIDINA BULLOIDES D'ORB 46
 ROBULLUS SERPENS SEG. 55
 CIBICIDES CF. CIBICIDUS MAJORICENSIS COLON 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

CASSIDULINA LAEVIGATA D'ORB. 19
 CIBICIDES PRAECINCTIS (KARRER) 28
 CIBICIDES MEXICANUS CUSHM. 37
 GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM./ELLISOR (= G. STAKENSIS LE ROY) 46
 GLOBOROTALIA MEYERDI (D'ORB.) 55
 GLOBOROTALIA MEROTUMIDA BANU. | BLOW 64
 GLOBOROTALIA OBEA BOLL 19
 GLOBOROTALIA ALTIPIRA (CUSHM./JARVIS) / G. DEHISCENS (CHAPPEL PARR/COLLINS) 64
 ORBULINA VITRUALIS BRONN. 37
 CASSIGERINELLA CHILOLENSIS (CUSHM./PONTON) 46
 GLOBIGERINOIDES IMMATURENS LE ROY / G. TRILoba (REUSS) 55
 GLOBIGERINOIDES SACCULEFERA (BRADY) / GLOBIGERINA SEMINULINA SCHWAB. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO MEDIO (SERRAVALLENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD				INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	1	2	2	0	0										
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 _ 3
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	8	Y	P	E	A	9	1	7	0	1	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

KARRERIELLA GAUDRYINOIDES (FORN.)

LATICARININA PAUPERATA (PARKER) JONES

MODOSARIA LONGISCATA D'ORB.

GYRODINA CF. GIRARDANA (REUSS)

MARGINULINA HIRSVTA D'ORB.

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

REUSSELLA SP.

GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL

GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR (= G. SICAKENSIS LE ROY)

GLOBOROTALIA BARISANENSIS LE ROY

GLOBOROTALIA OBEA DOLLI / GLOBIGERINA WOODI JENKINS

GLOBIGERINOIDES BISPHAERICA TODD (= G. SICANUS DE STEF.)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) / G. SUBQUADRATUS BROWN

CASSIGERINELLA CHIPOLENTIS (CUSHM. / PONTON)

GLOBOQUADRANA ALTIKPIRA (CHAPM., PARR, COLLINS)

EDAD MIOCENO INFERIOR - MEDIO (BURDIGAL. SUP - LANGHIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA9171111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- KARRERIELLA SUBCYLINDRICA (NUTT.) 46
- CIBICIDES CF. SUBTENUISSIMUS (NUTT.) 55
- ALMAENA ESCORNEBOUENSIS SIGAL 64
- SIPHONODOSARIA PAUCISTRIATA (GALL. (MORREY) 19
- SPIROPLECTAMMUNA CARINATA (D'ORB.) 28
- ROTALLA CF. AUDOUINI (D'ORB.) 37
- LACONODOSARIA SPINICOSTA ADELINENSIS PALMER Y BERM. 46
- ROBULUS (LENTICULINA) SP 55
- SARAPENARIA ARQUATA (D'ORB.) 64
- PULLENIA QUINQUELOBA (REUSS) 19
- ELPHIDIUM SP 28
- GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG / G. BINAIENSIS KOCH 37
- GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOWI / BANNER 46
- CATAPSYDRAX DISSIMILIS (CUSHM. (BERM.) 55
- GUARODOTALIA OBESEA BOLI / G. KUGLERI BOLI 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INFERIOR (AQUITANENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1122111100

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- FOSILES Y MICROFACIES - B
- FOSILES Y LITOLOGIA - C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - 6

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

43

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIM. DEL EOCENO Y DEL CRETACICO SUPERIOR (RAROS)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2034 Y P EA 9 17 2 TU

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMORFA DE BRIOZOS

FOSILES : VULVULINA SP

KARRERIELLA SP

OSANGULARIA SP

CIBICIDES SP

ROTALIFORMES

BOLOGYPINA (MOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBEL)

GLOBIGERINIDS (R)

BRIOZOS (ABUND.)

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD MIOCENO INFERIOR

(AQUITAN. SUP - BURDIG. BASAL)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P SP SSP 1 2
1 2 2 1 1 3 0

3 33 3R 3SR P SP SSP 1 2
1 2 2 1 1 2 1 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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

M 43

P 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPEA 91173 LA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ROTALIA BECCARII (LINNE)

NONION BOVEANUM DORB

CIBICIDES BOVEANUS (DORB.)

CIBICIDES LOBATULUS (WALK. | JAC.)

ELPHIDIUM CRISPUM (LINNE)

ROBULUS CALCAR (LINNE)

ROBULUS ROTULATUS (L.A.M.)

BOLIVINA ARTA MACFAD.

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BROW

GLOBOROTALIA OBEJA BOLL

GLOBIGERINA NEPENTHES TODD

BOLIVINA GR. ELONGATA DORB

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REVSS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD ^{Mioco} MIOCENO (PROB. SUPERIOR)

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	0	0	0	0	0	3								
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES NUMEROSOS MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DE DISTINTOS NIVELES (CRE-
TACICO SUPERIOR, EOCENO, OLIGO-MIOCENO INFERIOR) ES MUY DIFICIL DISTIN
GUIR LOS MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DE LOS AUTOTONOS, HABIENDOSE DETERMINADO LAS ESPECIES
QUE TIENEN UNA DISTRIBUCION MAS MODERNA.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039YPEA9174T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA ALGO ARENOSA

FOSILES: BRIOZOOS (ABUND.)

OSTREIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

ELPHIDIUM SP

AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)

LITHOPHYLLUM SP

ROTALIFORMES

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD: MIOCENO ~~MIOCENO~~ INDIFERENCIADO

~~PERIODO CRETACEO SUPERIOR~~

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039 YPEA 9179 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : _____
 FOSILES : CYROIDINA GIRARDANA (REUSS) 46
VULVULINA ~~MINICOLA~~ PENNATULA (BATSCH) 55
CIBICIDES CF. SUBTENUSSIMUS (NUTT.) 64
CIBICIDES MEXICANUS DERTONENSIS RUSSELLI
BIPHONINA RETICULATA (CZJZEK) 19
CIBICIDES BOVEANUS (DIORB.) 28
KARRERIELLA GAUDRYINOIDES (FORN.) 37
UVIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW. 46
CASSIDULINA SUBGLOBOSA (BRADY) 55
ELLIPSOGLANDULINA MULTICOSTATA (GALLOW. / MORREY) 64
PULLENIA BULLOIDES DIORB. 19
SPHAERODINA BULLOIDES DIORB. 28
UVIGERINA BARBATULA MACFADY 37
BULMINA ALSATICA CUSHM. / PALM. 46
REUSELLA SP 55
PLEUROSOTOMELLA RAPA-RECENS DERV. SIGUÉ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INFERIOR
(AQUITAN. SUP - BURDIGAL. INF.)

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
 12211130 122111210

- 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 _____

OBSERVACIONES PROBABLEMENTE LA EDAD ES BURDIGALENSE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20304PEA91179L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. | ELLISOR (= G. SIACENSIS LEROY) 46
 ANOMALINA FLINTI CUSHM. 55
 MARGINULINA HIRSVTA D'ORB. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA OBEJA BOLL 19
 GLOBOROTALIA ACROSTOMA VIEZEL 28
 GLOBOROTALIA BARISANENSIS LEROY 37
 GLOBIGERINATELLA INSUETA CUSHM. | STAINF. 46
 CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. | PONTOW) 55
 GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 64
 GLOBIGERINOIDES IMMATURUS LEROY 19
 GLOBIGERINOIDES SACCULIFERA (BRADY) 28
 GLOBIGERINOIDES IRREGULARIS LEROY 37
 GLOBIGERINA WOODI JENKINS | G. VENEZUELANA NEUBERT 46
 GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW | G. JELLI (BORNETTI) 55
 GLOBOROTALOIDES SUTERI BOLL 64

EDAD MIOCENO INFERIOR
 (AQUITAN. SUP - BURDIG. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSP P 3P SSP 1 2 3 33 3R SSP P 3P SSP 1 2

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

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

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PROBABLEMENTE LA EDAD ET BURDIGALENSE

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA918071

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA MUY FOSILIFERA Y ARENOSA

FOSILES: AMPHISTEGINA LESSON (D'ORB.)

CYROIDINA SP

CIBICIDES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

ROTALIFORMES

GLOBIGERINIDOS (ABUNDANTES)

MIOGYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBEL)

OPERCULINA COMPLANATA DEER.

KARRERIELLA SP

BRIODIOLAS

RESTOS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD: MIOCENO INFERIOR

(AQUITAN. SUP - BURDIGAL. BASAL)

CODIGO EDAD INFORME

8 35 SR SSP P 3P SSP 1 2
1 2 2 1 1 1 3 0

3 35 SR SSP P 3P SSP 1 2
1 2 2 1 1 2 1 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

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

M 43

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ O

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES: CONTIENE GLOBOTRUNCANAS RESEMENTADAS DEL CRETACEO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL

7 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	Y	P	E	A	9	1	8	1	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY ARENOSA / GLAUCONITA

FOSILES : AMPHISTEGINA LESSON (DIRB.)

OPERCULINA COMPLANATA DEER.

GLOBIGERINIDOS (ABUNDANTES)

SPIROPLECTAMMIA SP

CYROIDINA SP

ROTALLA SP

LITHOTHAMNIUM SP (FRAGMENTOS)

OSTREIDOS (FRAGMENTOS)

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD MIOCENO INFERIOR
(AQUITANIENSE O BURDIGAL.)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2		9	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2	
1	2	2	1	1	3	0				1	2	2	1	1	2	0			
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



44

VALORACION

- BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPEA 91182 LL

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *Globorotalia aragonensis* Nutt. 46
Globorotalia formosa Formosa Bolli 55
Globorotalia quetra Bolli 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globorotalia broedermanni Cushman / BERN. 19
Globigerina primitiva Finlay 28
Globigerina soldadoensis Bronn. 37
Globigerina gravelli Bronn. 46
Globigerina prolata Bolli 55
Globigerina linaperta Finlay 64
Cibicides cushmani Nutt. 19
Robulus (lenticulina) sp 28
Anomalina sp 37
Pullenia cf. quinqueveloba (Reuss) 46
Dentalina sp 55
Gaudryina sp. 64

EDAD Eocene Inferior

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 SR SSP P SP SSP I 2

13121000 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 43 44

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPEA 91183 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY ARENOSA

FOSILES : AMPHISTERINA LESSON (DIRS.)

ROTALIA SP

CIBICIDES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

MIOGYPSINA (MIOLEPIDOCYCLINA) BURDIGALIENSIS (GUMBEL)

GYROIDINA SP

BRIOZOOS

EQUINODERMOS

MIOGYPSINOIDES SP

LITHOTHAMNUM SP (FRAGMENTOS)

OPERCULINA COMPLANATA DEFR. (FRAGMENTOS)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO INFERIOR

(AQUITAN SUP - BURDIGAL.)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

M 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 4 Y P E A 9 1 0 8 7 4 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : BOLIVIA ARTA MACFAD. 46
VULGERINA RUSTICA CUSHM. EDIXI. 55
PLECTOFONICULARIA SEMICOSTA (KARRER) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NONION POMPILILOIDES (FICHT./MOLL) 19
MARGINULINA CF. SUBBULLATA HANTK. 28
ROBULUS SERPENS (SEG.) 37
ROBULUS CULTRATUS MONTF. 46
CASSIDULINA SUBGLOBOSA (BRADY) 55
CIBICIDES FLORIDANUS CUSHM. 64
CIBICIDES BOVEANUS (D'ORB.) 19
CYROIDINA JOLDANI (D'ORB.) 28
CHRYSALOGONIUM CF. OBLIQUATUM (BATSCH) 37
BULIMINA COSTATA D'ORB. 46
CIBICIDES UNGERIANUS (D'ORB.) 55
HOPKINSINA BOWDLIENSIS (FORN.) 64

EDAD MIOCENO SUPERIOR
(TOROVIENSE)

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

CODIGO EDAD INFORME

8	33	34	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	34	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	2	1	3	1	0	0											
23	25						32	33	35								42	

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ALGUNOS MICROFOSILES REJENIM. DEL CRETACICO SUPERIOR

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 4 P E A 9 1 8 7 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- VALVUNNERIA BRADYANA (FORN.) 46
- ELIPSONDOSARIA VERNEUILI (D'ORB.) 55
- ELPHIDIUM CRISPUM (LINNE) / E. COMPLANATUM (D'ORB.) 64
- DIMORPHINA TUBEROSA D'ORB. / PULVIA BULLOIDES D'ORB. 19
- GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.) 28
- GLOBOROTALIA MEROTYMIDA BANN / Blow 37
- GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW 46
- GLOBOROTALIA OBESA BOLL 55
- GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY) 64
- GLOBIGERINA ADVERTA CULHM. 19
- GLOBIGERINA NEPENTHES TODD 28
- GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB. 37
- GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW 46
- GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS BOLL 55
- GLOBIGERINOIDES SACCOLPES (BRADY) / G. QUADRILOBATUS (D'ORB.) 64
- GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR
(TORTONIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	1	0	0									
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 - G

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



BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	Y	P	E	A	9	1	9	1	L	1				
1		5	7			9			13	14				15			

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : DENTALINA SP (PEJ.)

OSTRACODO INDETERMINABLE

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					

1
80

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

2
80

EDAD JURASICO o CRETAC. INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0										
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 ___ G

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFAUNA INSUFICIENTE PARA DATACION y muy MAL CONSERVADA

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P E A 9 1 9 3 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELETES

FOSILES : MICROFILAMENTOS

RADIOLARIOS

ESPICULAS

PROTONOBIGERINAS (R)

RESTOS CRINOIDEJ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD DOGGER

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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ 3
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

M
43

B
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	4	Y	P	E	A	9	1	9	5	T	1
1		5	7	9	13	14	15		18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA MICROCRISTALINA CON POROSIDAD FENESTRAL 46
 FOSILES : LINCOLINA (R. PUPA (TERQ.) 55
 OSTRAECODOS 64
 GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ESPICULAS 19
 _____ 28
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 28
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2 80

3 80

EDAD LIAS INF.

CODIGO							EDAD		INFORME								
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039YPEA9305TH

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA ARCILLOSA
 FOSILES : LENTICULINA SP
 MICROFILAMENTOS
 OSTRACODOS
 CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80
2
80
3
80

EDAD DOGGER

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ O

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P E A 9 3 0 6 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

GLOBOCHAETE ALPINA LOMB.

RADIOLARIOS

~~GOMPHIX~~ ALPINA LOMB

RESTOS CRINOIDEJ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD DOGBER

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 SR SSR P SP SSP I 2

1 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

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

M 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

Q 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Q 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 4 P A 9 3 1 2 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LENTICULINA MÜNSTERI (ROEMER)

LENTICULINA ACUTIANGULATA (TERQ.)

ASTACOLUS DEBILIS WILSONOW.

DENTALINA SP.

PROCYTHERIDEA SERMOISENSIS APOSTOL.

CYTHERELLA TOARCENSIS BIZON

PROCYTHERIDEA SP I APOST.

PLANULARIA EUGENII TERQ.

RADIOLARIOS

EMBRIONES AMMONITES

RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1 80

2 80

3 80

EDAD LIAS SUPERIOR (TOARCENSE)

A DOGGER INF. (AALENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2

1 0 0 1 0 4 0 0

23 25 32

3 33 SR SSP P 3P SSP I 2

1 0 0 2 0 1 0 0

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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 4 P E A 9 3 1 4 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA CON PELETS y/o GRAVELES, BANDEADA
 FOSILES: INVOLUTINA SP
LINGULINA GR. PUPA (TERO.)
ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS
RESTOS CRINOIDES
GLIOMOSPIRA SP

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

EDAD LIAS MEDIO (PLEINSBACH.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 3S 3R SSP P 3P SSP I 2 3 3S 3R SSP P 3P SSP I 2

1 0 0 1 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



1 80
2 80
3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039YPEA9315L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : LOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI (= G. BISPHAERICA TODD) 46
LOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRONN. 55
LOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LOBIGERINOIDES INMATURUS LE ROY 19
GLOBOROTALIA OBESA BOLLÉ 28
GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL 37
GLOBOROQUADRINA DEHISCENS (CHAM., PARR, COLLINS) 46
GLOBOROQUADRINA ALTIPIRA (CUSHM., JARVIS) 55
CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM., PONTON) 64
LOBIGERINA WOODI JENKINS 19
UVIGERINA RUSTICA CUSHM. EDW. 28
SPHAEROLIDINA BULLOIDES D'ORB. 37
GYROIDINA SP / ROBULUS SP / PULLENIA BULLOIDES D'ORB. 46
CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS (CUSHM.) 55
SIPHONODOSARIA PYRULA (D'ORB.) / RADULARIOS 64

EDAD MIOCENO INFERIOR (BURDIGAL)

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	2	0											
23	25							32	33								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

- FOSILES : SIPHONODOCARIA HISPIDA (D'ORB.) 46
 ROBULUS CALTRATUS MONTF. 55
 ROBULUS ARMINENSIS (D'ORB.) 64
 CIBICIDES BOVEANUS (D'ORB.)
 GYROIDINA SOLDANII (D'ORB.) / BULIMINA MARGINATA D'ORB. 19
 NODOSARIA LONGICATA D'ORB. 28
 GLANDULINA Aequalis REUSS 37
 GLOBOROTALIA ACUTAENSIS BLOW / G. OBEA BOLL 46
 GLOBOROTALIA PSEUDOMIOCENICA BOLL / BORN. / G. SCITULA (BRADY) 55
 GLOBOROTALIA MEROTUMIDA BANN. / BLOW / G. MENARDII (D'ORB.) 64
 ORBILINA UNIVERSA D'ORB. / O. SUTURALIS BROWN. 19
 GLOBIGERINA APERTURA CUSHM. / G. NEPENTHES TODD 28
 GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORB. / G. FOLIATA BOLL 37
 GLOBIGERINA FALCONENSIS BLOW 46
 GLOBIGERINOIDES OBLIVUS BOLL / G. SACCVLIFER (BRADY) 55
 GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS (D'ORB.) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO SUPERIOR
(TORRONIENSE)

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

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 SR SSP P 3P SSP I 2
 1 2 2 1 3 1 0 9 33 35 42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA932411

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64
				19
				28
				37
				46
				55
				64

UVIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW.
 CIBICIDES FLORIDANUS (CUSHM.)
 PLECTOFRONTICULARIA SEMICOSTA (KARRER)
 LATICARININA PAUPERATA (PARKER) JONES)
 BUWMINA MARGINATA D'ORB.
 ELPHIDIUM ACULEATUM (D'ORB.)
 NONION BOVEANUM (D'ORB.)
 ROTALIA BECCARII INFLATA (SEG.)
 SIPHONINA RETICULATA (EZZER)
 OSANGULARIA MEXICANA (COLE)
 GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.)
 GLOBOROTALIA OBEJA BOLL.
 GLOBOROTALIA MEROTUMIDA BANN. / BLOW
 GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW
 ORBULINA SUTURALIS BRONN. / GLOBIGERINOLITES SACCOLIFER (BRADY)
 GLOBIGERINA APERTURA CUSHM. / G. NEPENTHES TODD

EDAD MIOCENO SUPERIOR
(TORRONLENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	25																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

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACICO SUPERIOR, EOCENO - PALEOCENO
y MIOCENO INFERIOR

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 Y P E A 9 3 2 2 T 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMERITA DE MOBILGERINIDOS (BARRO DE MOBILGERINIDOS)
 FOSILES : MOBILGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION (CONTIENE ORBICULARIA)
 CIBICHOES SPP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

LENTICULINA SP
 ATAYOPHRAGMULOS
 ESPICULAS
 RESTOS EQUIMODERMOI

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

2 80

EDAD MIOCENO MEDIO O SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 SR SSP P 3P SSP 1 2 3 33 SR SSP P 3P SSP 1 2
 1 2 2 1 2 0 9 9

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PEA9323TU

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMCRITA DE GLOBIGERINIDOS (BARRO DE GLOBIGERINIDOS)
FOSILES : GLOBIGERINIDOS NO IDENTIFICABLES EN SECCION (CONTIENE ORBULLINA)
CIBICIDES spp

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Includes a small table on the right with rows 1, 2, 3 and columns 80, 84.

DENTALINA JP
ATAXOPHRAGMULIDOS
DIATOMEAS
ESPICULAS
EQUIMODERMOS

Large empty grid table for fossil classification.

EDAD MIOCENO MEDIO O SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
8 55 SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 2 0 0 0 0 0 0

- 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



- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D



AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
20394	PEA	9328	L1	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : RADIOLARIOS

DENTALINA SP

PONTOPYRELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

RESTOS CRINOIDES

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

EDAD PROBABLE CRETACICO INFERIOR

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
1	1	0	1	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 ___ E

FOSILES ___ F

ESTRATIGRAFICA ___ E

MICROFACIES ___ M

LITOLOGIA ___ L

VALORACION



BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ESCARAS MICROFOSILES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

203 1 N P E A 9 3 2 9 1 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HETEROLEPA PERUVICA (NUTT.)
 CIBICIDES CUSHMANI NUTT.
 ANOMALINA GROSSERUGOSA (GUMB.)

OSANGULARIA MEXICANA (COLE)
 TEXTOLARIA CF. ADALTA CUSHM.
 GYRODINA SP
 CIBICIDES GRIMSDALEI NUTT.
 CHRYSALOGONIUM SP
 VULVULINA SPINOSA CUSHM. (= V. NUMMULARIA GUMB.)
 TRITAXILINA SP
 GAUDRYINA AFF. PSEUDOCOLLINSI CUSHM. | STAINF.
 SIPHONODORSARIA VERNEJOLI (D'ORB.)
 PLEUROSTOMELLA ALTERNANS SCHWAB
 PLECTINA CF. DALMATINA (SCHUBERT)
 NODOSARELLA ROBUSTA CUSHM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOLENO SUPERIOR

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

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

F 43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B 44

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 3 33 SR SSP P 3P SSP I 2

1 3 1 2 3 0 0 0 0 0 0 3 3 3 3 5 4 2

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTIENE MICROFOSILES DEL MAASTRICHTIENSE ~~DE ESTE~~
 MICROFAUNA MUY BIEN CONSERVADA SIGUE

INFORMACION ADICIONAL

D 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
20394PEA932911

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES :

ELLIPSOIDINA ELLIPSOIDES SEG.
LENTICULINA (ROBULUS) SP
GLIOBOROTALIA CERROAZULENSIS (COLE)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

GLIOBOROTALIA OPIMA NANA BOLLII
GLIOBIGERAPSIS (GLIOBIGERATHIKA) INDEX (FINLAY)
CATAPSYDRAX VILCAVUS BOLLII | LOEBL. | TAPP.
GLIOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG
GLIOBIGERINA CORPULENTA SUBBOTINA
GLIOBIGERINA EOCAENA GUMB.
GLIOBIGERINA TRIPARTITA KOCH
GLIOBIGERINA PARVA BOLLII

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

EDAD EOLENO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

1 3 1 2 3 0 0 0 **3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3**

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 — 6

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 YPEA 9330 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA BIOLASTICA

FOSILES : CUBICIDES spp

SPIROPLECTAMMUNA sp

GLOBIFERINOIDES NO IDENTIFICABLES EN SECCION (R) (PODRIA

NABER GLOBIFERINOIDES TRILOBUS (REVUS))

BRIOZOOS (ABUND.)

LITHOTHAMNIUM sp (FRAGMENTOS)

EQUINO DERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1 80
2 80
3 80

EDAD MIOLENO INFERIOR
(POSIBLE BURDIGAL.)

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R 5SP P 3P 5SP 1 2
1 2 2 1 1 0 0 0

3 55 5R 5SR P 3P 5SP 1 2
3 3 3 3 3 3 3 3

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

M 43

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

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2039 YPEA 93311 L1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : VULVULINA SPINOSA CUSHM.
UNIGERINA MEXICANA NUTT.
ANOMALINA GROSSERUGOSA (GUMB.)

CIBICIDES CUSHMANI NUTT.

SIPHONINA RETICULATA (CZIZEK)

PULLENIA BULLOIDEI (D'ORB.)

AMPHISTEGINA LESSONI (D'ORB.)

MIOGYPSINA SP

CASSIDULINA SUBGLOBOSA BRADY

OSANGULARIA MEXICANA (COLE)

EPONIDES UMBONATUS (REUSS)

CIBICIDES CF. SUBTENUSSIMUS (NUTT.)

UNIGERINA RUSTICA CUSHM. / EDW.

CIBICIDES SP

GYRODINA SP

SIGUE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MIOCENO INFERIOR

(AQUITANINSE)

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

F 43

B 44

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2
1 2 2 1 1 1 1 0 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES ALGUNA MICROFOSILES RESEDIM. DEL CRETACICO SUP. Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIPHONODOSARIA CF. PLICOSUTURATA (DERV.)

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

GLOBIGERINA BINAIESENSIS KOCH

GLOBIGERINA ROHRI BOLL

CASSIGERINELLA CHIPOLENSIS (CUSHM. / PONTON)

CATAPSYDRAX DISCIMILIS (CUSHM. / BERM.)

GLOBIGERINOIDES PRIMORDIUS BLOW / BANNER

GLOBOROTALIA MAYERI CUSHM. / ELLISOR

GLOBOROTALIA KUGLERI BOLL

GLOBOROTALIA OBESA BOLL

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1 80

2 80

3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR
(AQUITANENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	1	0	0										
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

F 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PEA9332T1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22
 19 22

LITOLOGIA:	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALCARENITA BIOLASTICA / GLAUCONITA Y CUARZO				
FOSILES: CIBICIDES SPP				
ROTALIA SP				
LENTICULINA SP				
AMPHISTEGINA LESSONII (D'ORB.)				
ELPHIDIUM SP				
ATAXOPHRAGMILLIDS				
ROTALIFORMES				
GLOBIGERINIDS NO IDENTIFICABLES EN SECCION (ABUNDANTES)				
(PODRIA HABER GLOBIGERINIDS TRUBUS (REVSS))				
LITHOTHAMNIUM (FRAGMENTOS)				
OSTREIDOS (FRAGMENTOS)				
BRIozoos				
EQUINODERMOS				

1 80
 2 80
 3 80

EDAD MIOCENO INFERIOR
 (POSIBLE BURDIGALIENSE)

CODIGO EDAD INFORME
 8 35 3R 5SP P 3P 5SP 1 2 3 35 3R 5SR P 3P 5SP 1 2
 1 2 2 1 1 0 0 0 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
 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

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES _____
 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 4 P E A 9 3 3 4 4 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : ROTALIA BECCARI (LINNÉ) 46
NONION BOVEANUM (D'ORB.) 55
ELPHIDIUM ACULEATUM (D'ORB.) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

BOLIVINA ARTA MACFAD. 19
BOLIVINA PLACENTINA 28
BOLIVINA PUNCTATA D'ORB. 37
ULIGERINA BARBADILA MACFAD. (= U. SCHWAGERI BRADY) 46
PULLENIA BULLOIDES (D'ORB.) 55
GLOBOROTALIA MENARDII (D'ORB.) 64
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW 19
GLOBIGERINOLDES TRILOBUS (REUSS) 28

2
80

3
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR

Dolico

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

VALORACION

BUENA — 3 43
 PROBABLE — P 44
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES CONTIENE FRECUENTES ABUNDANTES MICROFOSILES RESEDIMENTADOS DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO QUE PREDOMINAN EN LA MUESTRA

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2034 YPEA 9336 L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DICARINELLA SCHNEEGANSI (SIGAL)

DICARINELLA PRIMITIVA (BROTZ)

DICARINELLA IMBRICATA (MORAND)

MARGINOTRUNCANA SIGALI (REICHEL)

MARGINOTRUNCANA RENZI (GANDOLEI)

MARGINOTRUNCANA ANGUSTIGARINATA (GANDOLEI)

MARGINOTRUNCANA CORONATA (BOLLI)

MARGINOTRUNCANA MARGINATA (REUSS)

LENTICULINA (ROBULUS) SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1 80

2 80

3 80

EDAD CRETACEO SUPERIOR (CONIACIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	1	6	2	0	3	0	0										
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



- BUENA _ 3
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2039 7 9 0 11

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <i>Cyborrotalia mentumida</i> BLOW/BANNER	46			
<i>Cyborrotalia levardii</i> (D'ORB)	55			
<i>Cyborrotalia pseudomacenta</i> BULL/BENIL.	64			
<i>Cyborrotalia scitula</i> (BRADY)	19			
<i>Cyborrotalia obesa</i> BULL	28			
<i>Cyborrotalia mediterranea</i> CATAL./SPRV.	37			
<i>Orbulina univerrsa</i> D'ORB	46			
<i>Orbulina suturalis</i> BRUNN.	55			
<i>Cyborrotalia acostensis</i> BLOW	64			
<i>Cyborotina bullides</i> D'ORB	19			
<i>Cyborotina apertura</i> CUSHM.	28			
<i>Cyborotina falconensis</i> BLOW	37			
<i>Cyborotina foliata</i> BULL	46			
<i>Cyborotina bradyi</i> WIESNER	55			
<i>Cyborotinoides obliquus</i> BULL	64			

EDAD MIOCENO SUP (TERTEN.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	
1	2	2	1	3	1	0	0											
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 ___ G

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

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

STIGE INFORMATION ADICIONAL

1 80
2 80
3 80
46

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

INFORME PALEONTOLOGICO

Table with columns for Lithology, Fossils, and a classification grid (Grupos, Fam., Gen., Especie). Rows include: GUBIGERINOIDES IMMATURUS LE ROY, GUBIGERINOIDES QUADRILLOBATUS (D'ORB), GUBIBOVEDRINA ALTISPIRA (CUSHM. / JARVIS), GUBIBOVEDRINA DEHISCENS (CHAPM. / PARR / COLLINS), SPHAERODINELLA SUBDEHISCENS BLANCK, SPHAERODINA BILLOIDES D'ORB, UVIGERINA PYGMAEA D'ORB, UVIGERINA BARBATULA MACFADY, UVIGERINA RUTILA CUSHM., BOLIVINOIDES MIOCENICUS (MANOTTI), CIBICIDES LLOBATUS (WALK. / JAC.), CYRILINA SILDANI (D'ORB), ROBILLIS SP.

EDAD MIOCENO SUP (TERTIARIA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Table with columns for CODIGO, EDAD, INFORME. Values: 2, 3, 1, 0, 0.

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 - G MICROFACIES - H LITOLOGIA - I

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - O

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80 2 80 3 80 43 44 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

203A4PEFL9002T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMERITA CON GRANDES PELLETS, Y LIGERAM. RECRISTALIZADA

FOSILES : RADIELARIS 46

ESPICULAS 55

MICROFILAMENTOS (RARES) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

LANICULIA SP 19

ASTACOLUS SP 28

RESTES CURVILINEAS 37

2
80

EDAD DIRGGE

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	35	SR	SSP	P	SP	3	35	SR	SSP	P	SP	3	35	SR	SSP	P	SP
1	0	0	2	0	0												

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 ___ G
- MICROFACIES ___ H
- LITOLOGIA ___ I

VALORACION



- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2039 Y PFL 9 004 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRAVEL (PEL) ESPARITA CON DOLITOS

FOSILES : MILOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

NAUTILOCOLPATA DOLITHICA MOHLER

AMMOBACULITES SP

EOTHRIX ALPINA LOMB

PSEUDOCHRYSALIDINA SP (TEXTULARIA)

ALVEOSEPTA SP

VERTICYCLAMMIVA VIRGILIANA (KOECHLIN)

RESTOS CRINOIDES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PFL9008TA

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUNOS PELETS

FOSILES : MICROFILAMENTOS

EDITHRIX ALPIWA LOMB.

RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

GLAUCOSPIRA SP

OSTRACODOS

RESTOS CRINOIDES

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD DOGGER (BATHON. SUP O BATHON.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2 3 SS SR SSP P SP SSP I 2

100200000 32 33 35

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

M 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

A 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MICROFILAMENTOS ORIENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PFL9009L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2		3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2		3	33	3R	SSP	P	3P	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 43
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES MICROFOSILES DEL CRETACICO SUPERIOR Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 20394PFL9013T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE RADOLARIAS

FOSILES : RADOLARIAS SILICEAS

ESPICULAS

RESTOS CRINOIDES

LAMELIBRANQULOS (RAROS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD PROB. MALM

CODIGO EDAD INFORME

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

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	0	3	9	Y	P	F	L	9	0	1	4	7	1
1		5	7	9					13	14	15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

19					22

LITOLOGIA: BIOMICRATA DE RADIOLARIOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: RADIOLARIOS SILICEDS

46

EOTHRIX ALPIWA LOMB

55

ESPICULAS

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

EDAD MALM

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	0	3	0	0	0	0										
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 TODOS LOS MICROFOSILES ESTAN SILICIFICADOS

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 0 3 9 4 P F L 9 0 1 S T 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON COLITOS GRAVELES Y PISOLITOS
 FOSILES : PROTOPENEROPLIS STRIATA WEYNSCH
 PSEUDOCRYSSALIDINA SP
 NAUTILOCULINA DOLITHICA MOHLER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ATAXOPHRAGMILIDOS
 EVERTICYCLAMMINA VIRGULIANA (KOECHLIN)
 AMMOBACULITES SP
 TRILHOLINA ALPIVA LEVP.
 RESTOS CRINOIDES
 THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA (RAINERI) (= POLYDOXETIA
 INCROSTATA ELLIOTT)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD MALM (KIMMERIDGE. SUP - PORTLAND.)

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

CODIGO EDAD INFORME
 8 9 9S 9R 9SP P 3P 3SP 1 2 3 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
 1 0 0 3 0 2 3 0 1 0 3 0 3 0 0 0 0 0
 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PF49016L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

SPIRILLINA NEOCOMIANA MOUILL.

MARSSONELLA HAUTERIVIANA MOUILL.

SARACENARIA SP

LENTICULLINA CF. MACRODISCA (REUSS)

AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL.

RAMULINA SP

DOROTHA (SPIROPLECTAMMINA) SP

BAIRDIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

EDAD CRETACICO INFERIOR (HAUTERIVIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

3 33 35 37 39 41 43 45 47 49

11010300

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

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394 | P | A | 901744

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : GASTROPODO LACUSTRE (1 EJEMPLAR DE MOLDE INTERNO)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

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

Large empty grid table for data entry.

1 90 2 90 3 90

EDAD

Form for CODIGO EDAD INFORME with boxes for numbers.

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 _ O

AMBIENTE CONTINENTAL / LACUSTRE

OBSERVACIONES CONTIENE NUMEROSOS MICROFORAMINIFEROS RESEDIMENTADOS DEL MOLDE INF. Y SUPERIOR.

INFORMACION ADICIONAL 1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

20394PFL9018T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON INTRACLASTOS (GRAVELES) Y OOLITOS

FOSILES : PROTOPENEROPIUS STRIATA WEYNSCH.

MILLOLIDOS

AMMOBACULITES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

MICROFILAMENTOS

LENTICULINA SP

ATAKOPHRAGMULOS

RESTOS CRUMIDES

PSUDOCRYSALENA SP

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD DOGGER (PROB. BATHON.)

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
1	0020000		
23	25	32	33 35

- 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

M
43

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

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 0 3 9 Y P F L 9 0 1 9 L U

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HAPLOPHRAMMOIDES GLOBOSUS LOZO

HAPLOPHRAMMOIDES CONCAVUS (CHAPM.)

GLONOSPIRA SP

HIPPOCREPINA ? SP

AMMODISCUS CF. PLANUS LOEBL. / TAPP

AMMORACULITES PARVISPIRA TEN DAM

HYPERAMMINA SP

LENTICULINA GAULTINA (BERTH.)

HEDBERGELLA CF. INFRACRETACEA (GLAESSN.)

LENTICULINA MACRODISCA (REVES)

DENTALINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CRETACICO INFERIOR

(ALBENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25		0	6	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

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

INFORME PALEONTOLOGICO

2039YPL9020LI

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : *GLOBOTRUNCANA ELEVATA BRITZ.*
GLOBOTRUNCANA FORMICATA PLUMM.
GLOBOTRUNCANA CALCARATA CUSHM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOTRUNCANA VENTRICOSA WHITE
GLOBOTRUNCANA AREA CUSHM.
STENSIOINA POMMERANA
BOLIVINDIDES PRACO MILLARIS HILT. / KOCH
PLEUROSTOMELLA SP
VERNEULINA LIMBATA CUSHM.
HETEROHELLX SP
MEDBERGELLA SP
GLOBOTALITES MICHELINIANUS DORB.
MARSSONELLA TROCHUS DORB.
TRITAXIA TRICARICANA REUSS

EDAD CRETACICO SUPERIOR
(CAMPANIANE SUPERIOR)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

1 1 0 2 0 5 3 0

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL



1 80

2 80

3 80