

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 0 1 L

15 16

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA BLANCA CON QUADROS DE HIERRO, ESCALO CUARZO  
 FOILES : AZOICA  
ALGAS DIATOMEALES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD EOCENO - OLIгоценO - MIOCENO

CODIGO

EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 1 2 0 0 0 0 0

1 2 1 3 0 0 0 0 0

23 25 32

33 35 42

### PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A    EDILES 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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

1  
80

2  
80

3  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 0 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 B

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA cf. HUMEROSA TAKAYANAGI y SAITO
GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW
GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY)

GLOBIGERINOIDES EXTREMUS BOLLI y BERMUDEZ
GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW
ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
GLOBOROTALIA JUANA BERMUDEZ y BOLLI
GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORBIGNY
SPHAERODIDINELLOPSIS SUBDEHISCENS (BLOW)
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)
AMMONIA BECCARA
ELPHINUM COMPLANATUM
VALVULINERIA BRASILIANA

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

Large empty grid table for specimen recording.

1 80

2 80

3 80

EDAD TORTONENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Row: 8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

- 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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACICO SUP.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9003 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: FOSILES: GLOBOROTALIA f. SISKENSIS (LE RDY) 48 GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY) 55 GLOBOROTALIA MIDZEA FINLAY 64

1 90

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS) 19 GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY) 28 GLOBIGERINA NEPENTHES TODD 37 GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW 46 ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY 55 ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN 64 GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY 19 28 37 46 55 64

2 90

3 90

EDAD SERRAVALLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME 8 33 SR SSP P 3P SSP I 2 9 33 SR SSP P 3P SSP I 2 12212200 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

K1

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES HAY ABUNDANTES RADIOLORID, EPICULAS (FACIES MORONITOIDEI)

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 40 MG AR 9 0 0 4 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : \_\_\_\_\_

GLOBOROTALIA ARAGONENSIS NUTTALL 46

GLOBOROTALIA BULLBROOKI BOLLI 55

GLOBIGERINA SENNI (BECKMANAL) 64

GLOBOROTALIA SPINULOINFLATA (BANDY) 19

NUTTALLIDES TRUMPYI (NUTTALL) 28

GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY 37

GLOBIGERINIDES AFF SICANUS } EOCENO

GLOBIGERINIDES GR. TRILOBUS } 55

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } MIOCENO

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 64

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } FENONZIENSE

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 19

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 28

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 37

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 46

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 55

GLOBOTRUNCANA FF. LAPPARENTI } 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD ~~EOCENO MEDIO~~ MIOCENO INF. - MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD	INFORME		
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
2	2	1	0	0	0	0	0
23	25					32	
S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
1	2	1	0	0	0	0	0
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

48

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA GRASA Y CON CONTAMINACION DE FORMAS TERCARIAS

VALORACION PROBABLE. REESTRUCTURACION ABUNDANTE DEL EOCENO, EL

CASA DEL CRETACICO (GLOBOTRUNCANA), LOS RESTOS MAS MODERNOS PERTENECEN AL  
 Mioceno inferior-medio.

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 UNDR90057

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LEPIDOCYCLINIDAE
SPIROCLYPEUS SP.
AMPHISTEgina SP.

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

ROTALIIDAE
TENTULARIIDAE
NODOSARIIDAE
MIOGYPSINIDAE ?
CORALINAS

Large grid table with 4 columns and multiple rows (19, 28, 37, 46, 55, 64, 19, 28, 37, 46, 55, 64).

2 80

3 80

EDAD Oligoceno Superior - Mioceno inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Form with columns S, SS, SR, SSP, P, SP, S, SS, SR, SSR, P, SP, S, SS, SR, SSR, P, SP. Values: 13, 3, 3, 0, 0, 0, 2, 2, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 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 G

- FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

B 43

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Microfauna muy fragmentada -> transporte intenso

Fauna re sedimentada del Cretacico superior

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 0 6 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA CON INTERCLUSTOS, (ADOLFOUITIZADA)
FOSILES: AZOICA
FAUNITAS DE MOLUSCOS
EQUINODERMOS

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 46, 55, 64.

1 80

FAURENH?
19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

Large empty grid table for data entry.

2 80

3 80

EDAD TRIASICO LIAS INF. - MEDIO

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

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

D 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 0 7 L

1 1 1 1

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MUY ABUNDANTE CUARZO

FOSILES: GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (CREUSS) 46  
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 55  
AMMONIA BR. BECCARI 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ELPHIDIUM CRISPUM (LINNEO)  
CYCLAMINA

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR ~~PLIOCENO~~  
(PROB. MIOCENO TERCIAL)

CODIGO EDAD INFORME

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

8 35 3R 5SP P 5P 5SP 1 2  
1 2 2 2 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 \_ 6

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

### VALORACION

BUENA \_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_ D

C 48

A 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES FAUNA DETERMINADA DEL CRETACICO, PALEOCENO Y MIOCENO INF.

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 0 0 8 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN
ORBULINA UNIVERBA D'ORBIGNY
GLOBIGERINOIDEI EXTREMUS. BOLLI & BERHUGER

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CRAPHAN, PARR & COLLINS)
GLOBIGERINOIDEI TRILOBUS (REUSS)
GLOBIGERINA PROEBULLOIDEI BLOW
GLOBOROTALIA MENARDII
NEMION PASANUKI
OSTRACODOS
OPERCULUS DE GASTEROPODOS
et.

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

Large grid table for specimen records.

1 90

2 90

3 90

EDAD TORTONENSE

Table for CODIGO and EDAD with numerical entries.

PROCEDIMIENTO DE DATACION table with options A, B, C, D, F, E, M, L.

VALORACION table with options BUENA, PROBABLE, DUDOSA.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

SENONIENSE KI

OBSERVACIONES MAY ABUNDANTE MICROFAUNA AGREGADA DEL PLEOCENO y AQUITANO -

BURDIGALENSE y Poca MICROFAUNA CARACTERISTICA DEL TORTONENSE. VALORACION PROBABLE

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	D	R	9	0	0	9	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI*  
*GLOBOQUADRINA BARDEMONEVENSIS (LE ROY)*  
*GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN*

46  
55  
64

1  
80

*GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)*  
*GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARK & COLLINS)*  
*GLOBOROTALIA OBESEA BOLL*  
*GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA BLOW & BANNER*  
*GLOBOROTALIA PRÆSCITULA BLOW*  
*GLOBIGERINA PRÆBULLOIDES BLOW*  
*PRÆBULLINA GLOMERATA (BLOW)*

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

2  
80

3  
80

EDAD BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
2	2	1	1	2	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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

AV  
73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	1	0	L									

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : "PURE DE GLOBIGERINOS"

FOSILES : GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)

GLOBOROTALIA PROEMENARDII CUSHMAN & STAINFORTH

GLOBOROTALIA SIAMENSIS (LE ROY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBIGERINA BULBOSA LE ROY

GLOBIGERINOIDEI TRILOBUS (REUSS)

GLOBQUADRINA DEMISCENS (CHAPMAN, PARR & COLLINS)

GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)

GLOBOROTALIA MIOZEA FINLAY

GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY


2  
80

EDAD SERRAVALLENSE

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

B

3  
80

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

K1

OBSERVACIONES HAY ABUNDANTES ESPICULAS DE ESPONGIARIDS Y RADIOCARIDS. LA AU- SENCIA DE ST. ACOSTAENSIS, ESPECIE MUY FRECUENTE EN EL DOMINIO MEDITE- RANEO, RESTRINGIRIA LA MUESTRA AL SERRAVALLENSE

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 0 1 1 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : MARCA CALCAREA SUVA

FOSILES : MICROFORAMINIFEROS BENTONICOS ; CLIBICIBES PSEUDOUNGERERII

RADIOLARIOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

55

64

1  
80

ESPICULAS DE ESPONGIARIOS

DATOMAS

(MARNOPLANCTON CALCAREO)

GYROIDINA GIRARDANA

TUBOS CALIZOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD SERRAVALLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

48

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA Y BAZAL PARA BIOESTRATIGRAFIA

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640NDDR9012L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : MANGA (ARENISCOSA) BLANQUECINA, MUY FCAID QUARZO

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TERCIARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

7 2 0 0 0 0 0 0 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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 1 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA ABUNDANTES FOSILES

FOSILES: PRÆORBULINA GLOMEROSA BLOW

GLOBIGERINOIDES SICANUS DE STEFANI

GLOBIGERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (CREUSS)

SPHAEROIDINELLOPPI'S SEMINULINA (SCHWAGER)

GLOBIGERINA PRÆBULLOIDES BLOW

PRÆORBULINA TRANSITORIA

RADIOLARIOS

KARREERIEZZA BRÄSYI

EDAD LANGHIENSE BASAL - BURNIACIENSE SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- POSILES Y MICROFACIES - B
- POSILES 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 1 2 2 1 2 1 1 0 1 2 2 1 1 2 3 0

KI

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	D	R	9	0	1	Y	T
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

\_\_\_\_\_ 19

\_\_\_\_\_ 28

\_\_\_\_\_ 37

\_\_\_\_\_ 46

\_\_\_\_\_ 55

\_\_\_\_\_ 64

\_\_\_\_\_ 19

\_\_\_\_\_ 28

\_\_\_\_\_ 37

\_\_\_\_\_ 46

\_\_\_\_\_ 55

\_\_\_\_\_ 64

2  
80

3  
80

EDAD TRÁSICO

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0									
23	25								33	35							

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N 6 D R 9 0 1 J T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	HELVETO GLOBOTRUNCANA HELVETICA (BOLLI)	46				1
	DICARINELLA IMBRICATA (MORNO)	55				80
	PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI (GANDOLFI)	64				80
	DICARINELLA cf. SCHNEEGANSI (SIGAL)	19				3
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD TURONENSIS (ZONA DE HELVETO-GLOBOTRUNCANA HELVETICA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SPP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	1	0	2	0	2	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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES LA DETERMINACION ESPECIFICA DE TORON. PLANCT. EN LAMINA ES PROBLEMATICA. SIN EMBARZO, EL FOIZ INDICE H. HELVETICA SE PUEDE RECONOCER FACILMENTE.

INFORMACION ADICIONAL

K 7  
73 74  
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	1	G	T
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : HETEROSTEBINA SP.  
AMPHISTEBINA SP.  
ROTALIIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

MELOBEZIAS  
BIOZOOI  
EQUIVOINERMOS  
GLOBIGERINIDAE  
SPIROCLYPEUS SP.

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

2  
80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

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

B BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES HAY MACROFORAMINIFEROS DEL EOCENO RESEGMENTADOS

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBOROTALIA OPIMA OPIMA BOLLI*

*GLOBOROTALIA OPIMA NANA BOLLI*

*GLOBIGERINA GORTANII GORTANII BORSETTI*

*GLOBIGERINITA DISSIMILIS CIPEROENSI*

*GLOBIGERINA TRIPARTITA KOCH*

*GLOBIGERINA GALAVISI BERMUDEZ*

*GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD OLIGOCENO (ZONA DE GLOBO-  
ROTALIA OPIMA)

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	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 \_\_\_ G  
 MICROFACIES \_\_\_ H  
 LITOLOGIA \_\_\_ I

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO ??

OBSERVACIONES IMPORANTE FAUNA BENTONICA

INFORMACION ADICIONAL

1640 N G D R 9 0 1 8 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MAGNA CALCAREA SURA

FOSILES: GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (CREUSS)

GLOBIDERINA WOODI JENKINS

GLOBIDERINITA DISSIMILIS CIPEROENSIS BLOW, BANNER

GLOBIDERINA TRIPARTITA KOCH

GLOBIDERINA EVAPERTURA JENKINS

GLOBIDERINA VENEZUELANA HEDBERG

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD: AQUITANO-BURDIGALIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	2	1	1	1	0	0		1	2	2	1	1	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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE: MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES: MICROFAUNA MAL CONSERVADA Y CON REPRESENTACION DE FORMAS DEL EOCENO.

INFORMACION ADICIONAL

KI

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	D	D	R	9	0	1	9	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LARGA CALCAREN DE ASPECTO MORDONITOIDE

FOSILES : GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES, BRADY) 46  
 GLOBOROTALIA MIDZEA FINLAY 55  
 GLOBIGERINOIDES TRILOBULI (REUSS) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA SCITULA 19  
 GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW 28  
 GLOBOROTALIA f. SIKENSIS (LE ROY) 37  
 RADIOLARIID 46  
 EPIICULAI 55  
 NANNON POMPILIIDAE 64


EDAD SERRAVALLENAS (O MAS ALTO)

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	2	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 \_\_\_ E  
 FOSILES \_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G  
 MICROFACIES \_\_\_ H  
 LITOLOGIA \_\_\_ I

VALORACION

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MAY ABUNDANTES RADIOLARIID Y EPIICULAI, Y POCOS FORM. PLANCT. CARACTERISTICOS

KI

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	2	0	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBOROTALIA MIDZEA FINLAY*  
*GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES Y BRADY)*  
*GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN Y STAINFORTH*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*RADIOLARIAS*

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

EDAD *SERRAVALLENSE*

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	5	1	2	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 — G

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

### VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

C

P

K.I.

AMBIENTE *MARINO PELAGICO*

OBSERVACIONES *MICROFAUNA MUY ESCASA. FALTAN ESPECIES INDICES.*

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

1	6	4	0	N	0	D	R	9	0	Z	1	T
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : LEPIDOCYCLINIÍDÆ  
OPERCULINA  
AMPHISTEÓINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBIGERINIÍDÆ 19  
GLOBOROTALIÍDÆ 28  
OTALIÍDÆ 37  
TEXTULARIÍDÆ 46  
MELOBESIAS 55  
BRIOZOOIS 64  
EQVINOZERIVIDS 19  
GLOBOQUADRINA SP 28


EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO  
INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME  

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

B

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFASUNA MUY FRAGMENTADA → TRANSPORTE INTENSO  
RESEDIMENTACION DEL CRETACICO Y EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	D	DR	9	0	2	2	L
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19					
22					

LITOLOGIA : MARGA AZUL MONDITAIC

FOSILES : GLOBIGERINOIDES cf. PRIMORDIUS BLOW y BONNER

GLOBOROTALIA SIACENSIS (LE ROY)

GLOBIGERINA OUACHITENSIS FARIAS BERMUDEZ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBIGERINA WOODI WOODI JENKINS

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDEI BLOW

GLOBIGERINOIDES cf. ALTIAPERTURUS BOLLI

EPICULAI

RADIOLARIOI

PARRELLA

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

2  
80

EDAD BURDIGALENSE

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

P  
44

KI

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MAL CONSERVADA : VALORACION PROBABLE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 2 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBIDERINOIDEI ALTIAPERTURUS BOLLI 46  
GLOBIDERINOIDEI TELOBUS (REUSS) 55  
GLOBOROTALIA SIAKENSIS (LE ROY) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS) 19  
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI 28  
GLOBIDERINOIDEI PRIMORDIUM BLOW y BANNER 37  
GLOBOQUADRINA BARDEMOENENSIS (LE ROY) 46  
GLOBOQUADRINA ALTIPIRA (CUSHMAN y JARVIS) 55  
PRAEORBULINA? 64


2  
80

EDAD BURDIGALIENSE

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

3  
44

(K1)

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	25				32	33	35		42								

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FAUNA BENTONICA. RESTO MUY LAVADO, LOW INCORPORACIONES  
CALCARETS

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : *GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BOODY)*  
*GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN y STAINFORTH*  
*GLOBOROTALIA SIANKENSIS (LE ROY)*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

*GLOBOROTALIA SCITULA*  
*GLOBOROTALIA PACHYDERMA ERENBERG*  
*ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY*  
*GLOBOROTALIA MIOZEA FINLAY*  
*GLOBISERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY*  
*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN*  
~~*GLOBOROTALIA SCITULA*~~


2 80

EDAD JERRAVALLENSE

CODIGO							EDAD							INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP
1	3	3	1	2	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 — E

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

VALORACION

F

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

B

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MAY NUMEROSAS RADIOCARIOS Y ESPICULAS

KI

INFORMACION ADICIONAL

48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 0 2 5 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI

46

GLOBOROTALIA SIAKENSI (LE ROY)

55

GLOBOQUADRINA PRAEDEHISCENS BLOW y BANNER

64

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

19

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)

28

GLOBIBERINA PRAEBULLOIDEI BLOW

37

GLOBOROTALIA OBESEA BOLLI

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD BURDISALIENTE

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 0 2 1 1 2 0 0 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOCOSIA \_ 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 MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FAUNA BENTONICA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 0 2 6 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 46
ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY 55
ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN 64

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1-3.

GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW 19
GLOBIGERINELLA SIPHONIFERA (D'ORBIGNY) 28

Large grid table with columns 19-22 and rows 19-64.

EDAD SERAVALLENSE

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

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

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES ABUNDANTES RADIOLARID

INFORMACION ADICIONAL 48

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640 N4 DR 90 272

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBOROTALIA PRAEMEMARDII CUSHMAN y STAINFORTH  
GLOBOROTALIA cf. CONTINUOSA BLOW  
GLOBOROTALIA gr. ZEALANDICA HORNIBROOK

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)  
GLOBOROTALIA OBESA BOLLII  
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW  
GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORBIGNY

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

2 90

EDAD LANGHENSE SUPERIOR - SERRAVALLENE  
INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ E

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 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2  
 1 2 2 / 2 / 3 9 1 2 2 / 2 2 / 0

G

P

AMBIENTE MARINO PELAGICO

K1

OBSERVACIONES APROXIMADAMENTE, LOS RADIOLARIOS SUPONEN EL 50% DE LOS MICROFOSILES.  
LA AUSENCIA DE FOSES INDICE, POSIBLEMENTE POR RAZONES ECOLOGICAS, HACE QUE  
LA VALORACION SEA PROBABLE

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 2 8 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NEPHROLEPIDINA SP.

EULEPIDINA SP.

HETEROSTEBINA SP.

AMPHISTEBINA SP.

OPERCULINA SP.

ROTALIIDAE

BRIZZOIA

MELOBELIAS

GLOBIGERINIIDAE (ESCASOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR -

MIOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

MACROFORAMINIFEROS CON HUELLAS DE TRANSPORTES

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



INFORMACION ADICIONAL



1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14  
 1640NDDR9029L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINITA PERA (TODD)

GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLLI

GLOBOROTALIA cf. BULLBROOKI BOLLI

TRUNCOROTALIDEE ROHLI BRÖNNIMANN y BERMUDEZ

GLOBIGERINA EOCENA GUEHBEI

GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG

GLOBOROTALIA cf. CERROAZULENENSIS PUMEROLI TOUMARKINE y BOLLI

GLOBIGERINA CRYPTOMPHALA GLAESNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR

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 2 1 2 2 0 0 0 1 3 1 2 3 0 0 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 \_G\_

FOSILES \_F\_

ESTRATIGRAFICA \_E\_

MICROFACIES \_M\_

LITOLOGIA \_L\_

BUENA \_B\_

PROBABLE \_P\_

DUDOSA \_D\_

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

K1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1640 NGDR9030L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA LIMOSA FOSILIFERA

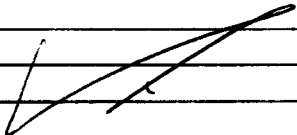
FOSILES:  
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD 46  
GLOBOROTALIA SIAKENSI (LE ROY) 55  
GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (CREUX) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARRY COLLINS) 19  
GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW 28  
ESPICULAS 37  
RADIOLARIES 46


2  
90



EDAD SERRAVALLENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
1	2	2	2	0	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  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

KI.

AMBIENTE MARINO PELAGICO ?

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY RICA, CON AUSENCIAS DE ESPECIES INDICES, DATACION EN BASE A MICROFOSILES y LITOLOGIA y VALORACION PROBABLE

INFORMACION ADICIONAL   
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 8  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 3 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES, & BRADY)*

*GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUS)*

*ORBULINA SUTURALIS BRÜNNIMANN*

*ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SERRAVALLENSE

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 2 2 0 9

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

**C**  
 55  
 KI

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA Y FALTAN FOSILES INDICES : VALORACION PROBABLE

HAY ESCASOS RADICLARIOS Y EPICULAS DE ESPONDIARIO

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 3 2 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)  
 PLECTOFRONDIOLARIA SEMICOSTA (KARRER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD SERRAVALLENSE

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 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2

1 2 2 1 2 2 0 0

23 25 32 33 35 42

C 45

P 44

K1

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY ESCASA; FALTAN ESPECIES INDICES, DATACION CON FORZES Y LITOLOGIA, VALORACION PROBABLE. FOSILES PRACTICAMENTE ADVENTIVOS.

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 3 3 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : *GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY)* 46  
*GLOBOROTALIA SIAKENSI (LE ROY)* 55  
*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN* 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)* 19  
*GLOBIGERINOIDEI TRILOBUS (REUS)* 28  
*GLOBOQUADRINA DEHIPCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)* 37  
*GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY* 46  
*GLOBOROTALIA sr. ZEALANDICA HORNIBROOK* 55  
*GLOBOROTALIA MIDSEA FINLAY* 64


EDAD SERRAVALLENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	36	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	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

VALORACION  
 BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

F  B   
 E  M   
 L  L

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES FAUNA BENIGNA FRECUENTE

INFORMACION ADICIONAL

K1

1 80  
 2 80  
 3 80  
 44



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 3 5 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY)
GLOBOROTALIA MIDZEA FINLAY
SPHAERODINELLOPSIS SUBDEHISCENS (BLOW)

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

1 90

- GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARRY COLLINS)
ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN
GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW
GLOBISERINDIDES TRILOBUS (REUSS)
GLOBOROTALIA STAKENSI'S (LE ROY)
GLOBIBERINA BULLOIDES D'ORBIGNY
EPIICULA
RASIDLARICIS

Large empty grid table for specimen recording

2 90

3 90

EDAD JERRAVALLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

8 44

CODIGO EDAD INFORME

Grid for coding age and report information

AMBIENTE MARINO PELAGICO ??

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Small box for additional information

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 3 6 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA ALGO RECRISTALIZADA (BIORRUCETA)

FOSILES : MIOGYPSINA SP. 46  
OPERCULINA SP. 55  
AMPHISTEBINA SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

TEXTULARIIDE

BRIOSOOI

MICROFORAMINIFEROS INDETERMINABLES

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

2  
80

EDAD AQUITANO - BURDIGALIENSE

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

F  
45

B  
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO - COSTERO

OBSERVACIONES ALGECAL DE AGOLUCION

B  
73 74

INFORMACION ADICIONAL

1  
45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)  
GLOBOROTALIA MIOZEA FINLAY  
GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBOROTALIA SIANKENBY (LE ROY)  
GLOBIGERINIDAE TRILOBUS (REUSS)  
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN & STAINFORTH  
GLOBOROTALIA PACHYDERMA EHRENBERG  
GLOBOQUADRINA DEKHOEENS (CHAPMAN, PARR & COLLINS)  
GLOBOROTALIA OBESA BOLLI  
GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY  
EPIPLANIA  
RADIOLARIES


2  
80

3  
80

EDAD SERRAVALENSE

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 2 2 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  
B

AMBIENTE MARINO PELAGICO?

45  
 (K-1)

OBSERVACIONES FAUNA BENJUNICA

INFORMACION ADICIONAL  
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 6 4 0 N G D R 9 0 3 8 T

19 22

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AMPHISTEDINA SP.

46

NUMMULITIDAE

55

GLOBIGERINIIDAE

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

MELOBECHIAS

19

FORAMINIFEROS BENTONICOS (EUBICIDES SP.)

28

EQUINODERMOS

37

BRIOZOOS

46

SERPULIDOS

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

3 80

EDAD OLIGO-MIOCENO

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

B 43

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

P 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSS I 2 S SS SR SSP P SP SSS I 2
1 2 1 3 0 0 0 0 1 5 2 1 0 0 0 0

AMBIENTE MARINO

Q

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1640 N G D R 9 0 3 9 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA CONTINUOSA BLOW  
GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY)  
GLOBOROTALIA PACKYDERMA EHREMBERG

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUSS)  
GLOBIDERINA BULLOIDES D'ORBIGNY  
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)  
GLOBOQUADRINA ALTIPIRA (CUSHMAN y JARVIS)  
GLOBOROTALIA SIANKENI (LE ROY)  
GLOBIDERINA BULLOIDES D'ORBIGNY


2  
80

EPICULAI  
RABIDIANI OR

EDAD SERRAVALLENSE

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

F BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

45 (KI)

44

AMBIENTE MARINO PELAGICO ?

OBSERVACIONES FAUNA BENZONICA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 4 0 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES :

GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA BLOW & BANNER 48  
 ORBULINA UNIVERSA DORBIGNY 55  
 GLOBOROTALIA SIAKENSIS (LE ROY) (= GT. MOYERi CUSH. y ELIJAH) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBOROTALIA PRAEMENARDI CUSHMAN & STAINFORTH 19  
 GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY) 28  
 GLOBIDERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN 37  
 ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN 46  
 GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 55  
 GLOBIDERINA BULLOIDEI DORBIGNY 64  
 GLOBOROTALIA OBEISA BOLLI 19  
 28  
 37  
 46  
 55  
 64


EDAD SERRAVALLENSE BASAL (ZONA DE GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA)

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2  
 1 2 2 1 2 2 0 0 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  
 F 48 B 44

AMBIENTE MARINO (PELAGICO) PLATHFORK III

OBSERVACIONES ABUNDANTES REITOS BENTONICOS

K1



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 5 7 9 13 14 15 8  
1640 ND DR 9041L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :					
	GLORBOTALIA MENARDII (PARKER, JONES, GRADY)				46
	GLORBOTALIA SIAKENSIS (LE ROY)				55
	ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN				64
	GLORBOTALIA CONTINUOSA BLOW				19
	GLOBIDERINOIDEI TRILOBUS (REUS)				28
	GLOBIDERINOIDEI OBLIQUUS BOLLI				37
	ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY				46
	GLORBOTALIA SCITULA (BRADY)				55
	GLOBQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR, COLLINS)				64
	GLOBIDERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY				19
	ESPIROLA				28
	RADIOLARIA				37
					46
					55
					64

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD SERRAVALLENSE

CODIGO						EDAD						INFORME												
S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	3	1	2	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  G
- FOSILES  F
- ESTRATIGRAFICA  E
- MICROFACIES  M
- LITOLOGIA  L

VALORACION

- BUENA  B
- PROBABLE  P
- DUDOSA  D

KI.

AMBIENTE MARINO PELAGICO ?

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 4 2 L

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA BULLBROOKI BOLLI

GLOBIGERINA SENNI (BECKMANN)

GLOBOROTALIA BROEDERMANNI CUSHMAN y BERMUDEZ

TRUNCOROTALOIDES TOPILENSIS CUSHMAN

GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY

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

Large grid table with rows 19-64 and columns for classification.

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO EDAD INFORME grid with numbers 1-32.

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 HAY ABUNDANTES GLOBOTRUNCANIDOS RESEDIMENTADOS y CUARZO BIPIRAMIDAL DE TRIAS KEUPER. VALORACION DE LA DATACION: DUDOSA, PUES EL PAISAJE QUE LA MICROFUNA EOCENICA ESTE TAMBIEN RESEDIMENTADO. PROBABLE ALUUVIO ALUVIAL, CUATERNARIO.

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1640NGDR9043L

[ ][ ][ ][ ]

INFORME PALEONTOLOGICO

[ ][ ][ ][ ]

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZÓICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CUATERNARIO

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

5 42

9 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

EICAFOL GLOBOTRUNCANIIDAE y GLOBOROTALIIDAE RESEDIMENTADOS.

ABUNDANTE CUARZO BIPIRAMIDAL DEL TIPO KEUPER (SEMILANTE 9042)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 4 4 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1  
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD CUATERNARIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	4	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

1  
42

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

0  
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESCASOS FORAMINIFERALES REPEDIMENTADOS. HAY CUARZO DEL TRIAS KEUPER (IDEM 9043)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 0 4 5 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BARLIZA FOSILIFERA ALGO DECRISTALIZADA

FOSILES : OPERCULINA SP.  
GLOBIGERINIDAE  
AMPHISTEDINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

TEXTULARIIDAE  
BRIOSIDS

EDAD OLIGO-MIOCENO

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

CODIGO EDAD INFORME

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

13130000 15210000

25 25 32 33 35 42

AMBIENTE MARINO - COSTERO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY FRAGMENTADA => TRANSPORTE MUY INTENSO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 4 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : \_\_\_\_\_

AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80


2  
80

3  
80

EDAD CUATERNARIO O PLIOGENO

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 33 SR SSP P 3P SSP 1 2    3 33 SR SSP P 3P SSP 1 2  
 1 4 0 0 0 0 0 0    1 2 2 2 0 0 0 0

AMBIENTE CONTINENTAL MARAGNEZA

OBSERVACIONES TOMADA DESAJO DE UN POTENTE SUELO (DE ARCILLAS CON CANTOS

INFORMACION ADICIONAL

45

P

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 6 4 0 N G D R 9 0 4 7 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : AZOICA

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 CUATERNARIO

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 4 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 \_\_\_ G

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

B

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

B

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES HAY CUARZO DEL KEUPER MUY ESCASO, Y FORM. PLANCTONICOS DEL  
ESCOMO MUY ESCASOS, ¿RESEDIMENTADOS? ¿AUTOCTONOS?

INFORMACION ADICIONAL

48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	4	8	L		
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : OSTRACODOS 46

GASTEROPODOS 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

\_\_\_\_\_ 19

\_\_\_\_\_ 26

\_\_\_\_\_ 37

\_\_\_\_\_ 46

\_\_\_\_\_ 55

\_\_\_\_\_ 64

\_\_\_\_\_ 19

\_\_\_\_\_ 26

\_\_\_\_\_ 37

\_\_\_\_\_ 46

\_\_\_\_\_ 55

\_\_\_\_\_ 64


2  
90

3  
90

EDAD PLIOCENO

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

OBSERVACIONES LA MICROFAUNA AUTOCTONA ES DULCESACUICOLA; HAY ABUNDANTE FORA -  
MINIFEROS RESEDIMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 4 9 L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :  
FOSILES :

AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

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

2  
90  
3  
90

EDAD CUATERNARIO - PLEISTOCENO

CODIGO						EDAD	INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	4	0	0	0	0	0			1	2	2	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

(P)

AMBIENTE CONTINENTAL / LA CUSTRE

OBSERVACIONES TOMADA DE BAZO DE UN POTENTE SUELO ARCILLOSO  
TRAMP DE PLANTAS EN MARCO CALIZA

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	6	4	0	N	D	R	9	0	V	O	L										

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

AZOICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD CUATERNARIO - PLIOGEN

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	1	2	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	4	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	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 / POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ G

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

VALORACION

BUENA \_ S  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

(P)

AMBIENTE

CONTINENTAL / CLACUITE?

OBSERVACIONES

SE HAN OBSERVADO GLOBOTRUNCANIDAS RESEDIMENTADAS, MUY POCO

ABUNDANTES (DEBAJO DE UN SUELO O GLACIS). MUY ABUNDANTE

TUBOS MICROFOR DE EPLANTHA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1	5	7	9	13 14
1640	NG	DR	905	L

INFORME PALEONTOLOGICO

18 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : *GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES, BOADY)*  
*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN*  
*GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR, COLLINS)*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

*TURBOROTALIA SP. 3 SERRANO LOZANO*  
*ORBULINA UNIVERSA*  
*ESPICULAS (MUY ABUNDANTES)*

18				
28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD *TORTONENSE - ANSALUCIENSE*

CODIGO										EDAD				INFORME							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	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 \_\_\_\_\_ E
  - MICROFACIES \_\_\_\_\_ M
  - LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D

**C**  
 (K1)

AMBIENTE *MARINO PELAGICO "FACIES MORONITAS"*

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 5 2 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA FOJILIFERA (BIOCALCITA)

FOSILES : MIOGYPSINA SP. 46  
EULEPIDINA SP. 55  
AMPHISTEGINA SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

GLOBIGERINIIDAE

GLOBOROTALIIDAE

TEXTULARIIDAE

MICROFORAMINIFEROS INDETERMINABLES

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

2  
90

3  
90

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

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

F 45

B 44

AMBIENTE MARINO

9  
73 74

OBSERVACIONES MICROFORAMINIFEROS CON SENTIDOS DE TRANSPORTE

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 S 3 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBOROTLIA MENARDII* (PARKER, JONES y BEADY)  
*GLOBISERINELLA SIPHONIFERA* (D'ORBIGNY)  
*GLOBISERINOIDEI SUBQUADRATUS* BRÖNNIMANN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*GLOBISERINA BULBOSA* LE ROY  
*GLOBISERINOIDEI TRILOBUS* (REUIS)  
*ORBULINA UNIVERSA* D'ORBIGNY  
*GLOBISERINA PROEBULLOIDEI* BLON  
*GLOBISERINA BULLOIDEI* D'ORBIGNY


EDAD TORTONENSE - ANSALUCIENSE

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

F

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

P

AMBIENTE MARINO PELAGICO. "FACIES DE MORONITAS"

OBSERVACIONES LA ASOCIACION DE MICROFOSILES NO PERMITE HACER UNA VALORACION BUENA, PUES FALTAN ESPECIES INDICEL. FAUNA RESEÑALENTOSA

(K1)

DE C. PALEOGENO Y DEL MIOCENO INF. MEDIO (BURDIGALIENSE SUP. - CARMICHIENSE INF.)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 5 4 L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA HUMEROSA TAKAYANADI y SAITO  
 GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW  
 ORBULINA UNIVERIA D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

GLOBIDERINOIDEI TRILOBUS (REUSS)  
 GLOBIDERINA FALCONENSIS BLOW  
 GLOBIDERINA BULLOIDES D'ORBIGNY  
 GLOBOROTALIA cf. MENARDII (PARKER, TONEI y BRADY)  
 GLOBIDERINOIDEI OBLIQUUS BOLLI  
 GLOBIDERINOIDEI OBLIQUUS AMPLIUS PERCONIC  
 GLOBIDERINA APERTURA CUSHMAN  
 ESPICULAS


2  
90

3  
90

EDAD TORTONENSE SUPERIOR - ANSALUCIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

F  
45

B  
44

AMBIENTE

MARINO (PELAGICO) PLANTONIC \*FAUNAS MORONITH\*

(K1)

OBSERVACIONES

MUY RARA Y PRECIOSA FAUNA BENTONICA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	J	J	L			

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : *GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW* 46  
*GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)* 55  
*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN* 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

*ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY* 19  
*GLOBORUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR & COLLINS)* 28  
*GLOBIGERINOIDEI TRILOBUS (REUSS)* 37  
*GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY* 46  
*RADIOCHARIES (MUY ABUNDANTES)* 55  
*ESPICULAS ( " " )* 64  
*GLOBOROTALIA CF. ANADALUSIANA* 19  
*GLOBIGERINOIDES OBLIQUUS EXTREMUS* 28


2 80

EDAD TORTONENSIS - ANADALUSIENSIS

CODIGO					EDAD					INFORME					
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	3	1	0	0		1	2	2	3	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 \_\_\_\_\_ E
- MICROFACIAS \_\_\_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

VALORACION

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

(K1)

AMBIENTE MARINO PELAGICO " FACIES DE MOROCCITA "

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	5	6	L
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

*AZOICA*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

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

2  
80

3  
90

EDAD MIOCENO MEDIO - PLOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	2	2	1	2	0	0	0		1	2	2	2	0	0	0	0		
25	25							32	33	33								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

D 45

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 5 7 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 B

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLIBERINIDAE

46

GLOBOROTALIIDAE

55

TEXTULARIIDAE

64

ORBULINIDOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MIOCENO SUPERIOR

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 2  
 1 2 2 1 0 0 0 0

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

D 43

P 44

AMBIENTE MARINO

G

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 5 8 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)  
 GLOBOROTALIA sp. INCOMPTA (CIFELLI)  
 GLOBOROTALIA sp. PACHYDERMA (EHRENBERG)

GLOBIDERINOIDEI TRILOBUS (REUS)  
 GLOBIDERINA sp. PRAECALIDA BLOW  
 GLOBOROTALIA sp. HUMEROSA TAKAYANABE & SAITO  
 GLOBOROTALIA MIDCENICA  
 GLOBOROTALIA MARTINEZI  
 GLOBOROTALIA GAVALHE  
 GLOBOROTALIA MIOZEN  
 RADIOCLAVIOS  
 ESPICULUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TORTONENSE - ANAFLUCIENSE

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

7 2 2 1 3 1 0 0      1 2 3 1 3 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 \_ G

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

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO FACIES LUDOVITZ

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

K1

1 80

2 80

3 80

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9059L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : \_\_\_\_\_

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW*

46

*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN*

55

*GLOBIDERINOIDES EXTREMUS BOLLI*

64

1 80

*GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (CREUSS)*

19

*SPHAERIDINELLOPHYS SEMINULINA (SCHWABER)*

28

*GLOBIDERINA BULLOIDES DORBIENY*

37

*RAABOCHLADIOS*

46

*EPICLUCA?*

55

64

2 80

19

28

37

46

55

64

3 80

EDAD TORTONENSE - ANDALUCIENSE

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

F

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

45

B

44



AMBIENTE MARINO RECALADO "FALIES KOPUNITZKE"

OBSERVACIONES OLY ABLENANTE FAUNA BENTONICA

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G B R 9 0 6 0 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :					46
FOSILES :	<i>VAGINULINA LEGUMEN (LINNÉ)</i>				
	<i>GLOBOROTALIA cf. ACOSTAENEI'S BLOW</i>				55
	<i>STILOSTOMELLA HISPIDA (D'ORBIGNY)</i>				64

1 80

	<i>GLOBIGERINIDAE TRILOBUS (CREUSS)</i>					19
	<i>MELONIS cf. POMPILIIDAE (FICHT. y MOLL)</i>					28
	<i>GLOBIGERINA FALCONENSI BLOW</i>					37
						46
						55
						64
						19
						28
						37
						46
						55
						64

2 80

3 80

EDAD TORTONENSE - ANSALUCIENSE

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

VALORACION	
BUENA	B
PROBABLE	P
DUDOSA	D



AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 6 1 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46 *GLOBOROTALIA MENARDII* (PARKER, JONES Y BRADY)  
 55 *GLOBIGERINOIDES* cf. *RUBER* (D'ORBIGNY)  
 64 *GLOBIGERINA PRÆCALIDA* BLOW

1  
80

19 *GLOBOQUADRINA DEHISCENS* (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)  
 28 *GLOBIGERINOIDES TRILOBUS* (REUSS)  
 37 *GLOBIGERINELLA SIPHONIFERA* (D'ORBIGNY)  
 46 *GLOBOROTALIA MARTINEZI* PERCONI  
 55 *GLOBIGERINA APERTURA* CUSHMAN  
 64 *GLOBIGERINOIDES QUADRILOBATUS* (D'ORB.)  
 19 *GLOBOROTALIA* cf. *PLESIOYUKIA* SANNER & BLOW  
 28 ESPICULAS  
 37 RADIOLARIOS


2

3  
80

EDAD TORTOUESE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- POSILES Y MICROFACIES — B
- POSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

C  
45

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

B  
44

AMBIENTE

MARINO RELAJADO "FACIES MORONITAS"

K1

OBSERVACIONES

MUY ABUNDANTES RESTOS BENTONICAS

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 6 2 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS)* 46  
*MELONIS SOLDANII (D'ORBIENY)* 55  
*SPHAERODINELLOPSIS SUBDEHISCENS (BLDN)* 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

*ESPICULAS DE ESPONGIARIOS* 19  
*RADIOLARIOS* 28  
*CIBICIDES PSEUDOUNGERIANUS* 37  
*GLOBIGERINOIDES BOLLI* 46  
*BOLIVINA ALATA* 55  
*LENTICULINA CULTRATA* 64  
*GLOBOROTALIA SP. cf. SP. QUENARDII* 19  
*VAGINULIHA LESUMI* 28  
 37  
 46  
 55  
 64


2  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLOCENO  
BASAL (PROB. MIOC. SUP.)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

~~POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A  
 POSILES Y MICROFACIES - B  
 POSILES Y LITOLOGIA - C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA - D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - E~~

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

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : *ORBULINA UNIVERSA DORBIDNY* 46  
*GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW* 55  
*ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN* 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

*GLOBIGERINOIDES TRILBUS (REUSS)* 19  
*GLOBOROTALIA VENTRIOSA ODNIBEN* 28  
*GLOBOROTALIA cf. MENARDII (PARKER, JONES & BRADY)* 37  
*GLOBIGERINOIDES cf. AMPLUS PERCONID* 46  
*GLOBIGERINO BULLOIDES DORBIDNY* 55  
*ESPICULLA (ABUNDANTE)* 64


2  
80

EDAD TORTONENSE - ANDALUSIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	3	1	0	0				1	2	3	1	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 \_ G

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

F  
45

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

B  
44

AMBIENTE MARINO TERTARIO "FAUNAS DE MARDINITAS"

OBSERVACIONES ABUNDANTES FAUNAS BENTONICAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 6 4 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW

ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY

ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN

GLOBIDERINOIDES RUBER (D'ORBIGNY)

GLOBOROTALIA SCITULA (BRADY)

GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUS)

GLOBOROTALIA VENTRIOSA OENIBEN

GLOBIDERINA BULLOIDES D'ORBIGNY

SMERODINELLOPSIS SUBDEHISCENS (BLOW)

GLOBIDERINOIDES OBLIQUUS BOLLI

ESPICULAS

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 TORTONENSE - ANDALUCIENSE

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	42	
1	2	3	1	0					1	2	3	2	0						
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

7  
45

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

8  
44



AMBIENTE

MARINO PELAGICO "FAUNAS MORONITAS"

OBSERVACIONES

ABUNDANTE FAUNA BENTONICA

INFORMACION ADICIONAL

45







Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR9067T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA

FOSILES : GLOBIDERINIIDAE  
GLOBOROTALIIDAE  
AMMONITA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

CIBICIDAE  
HETEROCITIDAE  
BORCELIS  
LARIELIMANULLES

19					
28					
37					
48					
55					
64					
19					
28					
37					
48					
55					
64					

2  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR (POSIBLE TORTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME  
S SS SR SSP P SP SSP 1 2 S SS SR SSP P SP SSP 1 2  
12213000 12213200

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 MARINO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74  
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N 6 D R 9 0 6 8 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :

FOSILES :

*AMMONIA cf. INFLATA (SEG.)*  
*VALVULINERIA BRADYANA (FORN.)*  
*ELPHIDIUM cf. MACELLUM (FICHT. e MOLL)*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

*CANCERIS AURICULUS (FICHT. e MOLL)*  
*MELONIS SOLDANII (D'ORBIGNY)*  
*PULLENIA BULLOIDES (D'ORBIGNY)*  
 TEXTULARIIDAE


EDAD MIOCENO 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

C

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

D

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	3	0	0	0

S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 5 7 9 13 14 15 18  
 16 40 N G D R 9 0 6 9 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : <u>ARBOICA</u>				
<u>EQUINODERMOS</u>				
<u>LAMELIBRANQUIOS</u>				
<u>CIANOFICEAS'</u>				
<u>OSTRACODOS'</u>				

EDAD TRIASICO - JURASIAS INF.

CODIGO										EDAD INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		
0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	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 \_ 6

FOSILES \_ F

ESTRATIGRAFICA \_ E

MICROFACIES \_ M

LITOLOGIA \_ L

VALORACION

BUENA \_ B

PROBABLE \_ P

DUDOSA \_ D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

1 80

2 80

3 80

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640NGDR9070T  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : PONTOSPHAERA MULTIPORA (KAMPTNER) 46  
DISCOASTER EXILIS MARTINI y BRAMLETTE 55  
DISCOASTER DEFLANDREI BRAMLETTE y RIEDEL 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

SPHENOLITHUS MORIFORMIS (BRÖNNIMANN y STRADNER) 19  
RETICULOFENESTRA PSEUDOUNBILICA (BARTNER) 28  
DISCOASTER CHALLENGERI 37  
HELICOSPHERA CARTERI (WALLICH) 46  
COCCOLITHUS PELAGICUS (WALLICH) 55  
DISCOASTER cf. BOLLI MARTINI y BRAMLETTE 64


2  
80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO  
INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	3	0	0	0	0	1	3	2	2	0	0	0	0	0
23	25						32	33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A  
 POSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B  
 POSILES 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

A  B  P  D  
 43 44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES HAY NANNOPLANKTON CALCAREO DEL CRETACICO y PALEOCENO RETEDI-  
MENTADO

INFORMACION ADICIONAL

45

ⓀⓂ

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 7 1 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>GLOBOROTALIA ACOSTAENSIS BLOW</i>				
FOSILES :	<i>GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES, &amp; BRADY)</i>				
	<i>ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN</i>				

1 80

	<i>GLOBOROTALIA SCITULA</i>	19			
	<i>GLOBIGERINOIDEI TRILOBUS (REUSS)</i>	28			
	<i>GLOBIGERINOIDEI EXTREMUS BOLL &amp; BERMUDEZ</i>	37			
	<i>GLOBIGERINA BULLOIDEI</i>	46			
	<i>AMMONIA GR. BECCARU</i>	55			
	<i>ELPHIDIUM CRISPUM</i>	64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

2 80

3 80

EDAD TORTONENSE - ANIMALUCIENTE  
 (o quizás Plioceno 1/2)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

**K1**

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MICROFAUNA ESCASA ! VALORACION PROBABLE. FAUNA PLEISTOCENA  
AL MENOS DEL CRETACICO SUP. Y DEL EOCENO

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 7 2 L

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
FOSILES : GLOBOROTALIA MENARDII 46  
GLOBIGERINOIDES EXTREMUS BOLLI y BERMUDEZ 55  
GLOBOROTALIA cf. HUMEROSA TAKAYANADI y SAITO 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUSS) 19  
GLOBIGERINA NEPENTHES TODD 28  
GLOBIGERINA BULLOIDES DORBIÉNY 37  
spicula 46  
Radiolium 55  
ELPHIDUM COMPLANATUM 64  
LAGENA sp. 19


2 80

3 80

EDAD TORTONENSE - ANADALUCIENSE  
(del m2, m1a etc)

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 45

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

P 44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES HAY MICROFAUNA RESEDIMENTADA DEL CRETACEO Y PALEOGENO, Y POCO

ABUNDANTE Y SIGNIFICATIVA LA DEL TORTONENSE: VALORACION PROBABLE

ES posible que haya más especies

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N O D R 9 0 7 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>GLOBISERINOIDES ALTIAPERTURUS BOLLI</i>	46			
	<i>GLOBISERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN</i>	55			
	<i>GLOBISERINOIDES TRILOBUS (REUS)</i>	64			
	<i>GLOBOROTUA ACROSTOMA WEZEL</i>	19			
	<i>GLOBORUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR &amp; COLLINS)</i>	28			
	<i>GLOBORUADRINA ALTISPIRA (CUSHMAN &amp; JARVIS)</i>	37			
	<i>GLOBISERINA PRAEBULLOIDES BLOW</i>	46			
	<i>GLOBISERINOIDES SICANUS</i>	55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 80  
 2 60  
 3 40

EDAD BURDIGALIENSIS INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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	2	1	1	2	0	0															
23	25					32		33	35													42

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

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

*K1*

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES RESEDIMENTACION DEL CRETACEO Y EOCENO (GLOBORUADRINA Y NUMMULITIDOS)

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640NGDR9074L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- ORBULINA UNIVERSA D'ORBIGNY
GLOBOROTALIA MENARDII (PARKER, JONES y BRADY)
GLOBOROTALIA SIAKENSI (LE ROY)

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

- GLOBIDERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN
GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUSS)
ORBULINA SUTURALIS BRÖNNIMANN
PRAEORBULINA cf. GLOMEROSA BLOW
GLOBOROTALIA PRAEMENARDII CUSHMAN y STAINFORTH
GLOBOQUADRINA DEHISCENS (CHAPMAN, PARR y COLLINS)
GLOBIGERINA PRAEBULLOIDES BLOW

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD SERRAVALLENSE

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. Grid with handwritten numbers: 12, 21, 22, 20, 00.



AMBIENTE MARINO PELAGICO



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 7 5 T

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

RETICULOFENESTRA PSEUDUMBILICA (GARTNER)
COCCOLITHUS PELAGICUS (WALLICH)
HELICOSPHERA CARTERI (WALLICH)

DISCOASTER DEFLANDERGI BRANLETTE y RIEDEL

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1 has values corresponding to the first fossil.

1 80

Large grid table for recording data, with rows corresponding to fossil numbers 19, 20, 37, 46, 55, 64, 19, 20, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PIOCENO INFERIOR

Form for recording codes and ages, including sections for CODIGO, EDAD, and INFORME.

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

Handwritten circled 'K2'

AMBIENTE

MORINO PELAGICO

OBSERVACIONES

MAY NANNOPLANKTON CALCAREO DEL CRETACICO y EOCENO RESEDIMENTADO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 7 6 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBIGERINOIDES TRILOBUS (REUS) 46  
GLOBIGERINA BULLOIDES D'ORBIGNY 55  
AMMONIA SP. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ELPHIDIUM SP.


2 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLIOCENO  
BASAL

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 2 2 1 3 0 P P 3 2 1 2 2 0 0 0 0 0 0 0 4 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

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE MARINO

Q

OBSERVACIONES HAY ABUNDANTE MICROFAUNA REFEDEMENTADA DEL CRETACICO Y PALEOCENO, Y Poca o ninguna que permita una datacion precisa por medio de microfossils

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 N G D R 9 0 7 7 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	<i>GLOBIGERINA BULLOIDEI D'ORBIGNY</i>	46			
	<i>GLOBOROTALIA OBESA BOLLII</i>	55			
	<i>AMMONIA INFLATA (SEB.)</i>	64			
	<i>VALVULINERIA BRADYANA (FORN.)</i>	19			
	<i>PLANULARIA AURIS (DEFR.)</i>	28			
	<i>FLORILUS BOVEANUM (D'ORBIGNY)</i>	37			
	<i>MELONIS SOLDANII (D'ORBIGNY)</i>	46			
	<i>OOLINA SQUAMOSA (MONTAGU)</i>	55			
	<i>TEXTULARIIDAE</i>	64			
	<i>LENTICULINIA CULTRICIT</i>	19			
	<i>BULIMINIA PUPPIEII</i>	28			
	<i>PYREX BULLOIDEI</i>	37			
		46			
		55			
		64			

EDAD TORTONENSE - AVALANCHIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME											
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	3	1	0	0	1	2	2	1	3	2	0	0	1	2	2	1	3	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 E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

C 43 P 44

82.

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL 0

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	7	8	T									

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : DISCOASTER DEFLANDREI BRAMLETTE y RIEDEL  
CYCLOCOCCOLITHUS MACINTYREI BUKRY y BRAMLETTE  
RETICULOFENESTRA PSEUDOUMBILICA (GARTNER)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

COCCOLITHUS PELAGICUS (WALLICH)  
HELICOPHYPERA CARTERI (WALLICH)

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

2 80

3 80

EDAD MIOCENO SUPERIOR - PLEISTOCENO INFERIOR

CODIGO				EDAD				INFORME							
8	33	34	35	1	2	3	4	8	33	34	35	1	2	3	4
1	2	2	1	3	0	0	0	1	2	2	0	0	0	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 \_\_\_ E

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

VALORACION

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

A

P

K1.

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES MAY ABUNDANTES NANNOPLANKTON CALCAREO DEL ORETACIO RESEDIMENTADO  
(NANNOCONUS, MICRANTOLITHUS, etc)

INFORMACION ADICIONAL

45

1640 N G D R 9 0 7 9 L

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CUARTO FLUJO M. CALIZOS, OXIDOS DE FE.

FOSILES : EOLITICA

RA. BIOLURICI

MALLOLIDOS (TRILOCLINIA?)

MOLLUSCOS

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 Miocene Superior - Plioceno

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

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	0	0	0	0	1	3	2	2	1	0	0	0	0
23	25						32			33	35						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES los muy escasos restos, probablemente estos sedimentados

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR 9080L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCA FERULINDIAJ

FOSILES: AMMONIA INFLATA (SEG.)  
AMMONIA BECCARII (LINNE)  
FLORILUS BOVEANUM (D'ORBIGNY)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

BRIZALINA aff. ALATA (SEG.)  
PRAEGLOBOBULIMINA OVATA (D'ORBIGNY)  
PRAEGLOBOBULIMINA PUPOIDES (D'ORBIGNY)  
GLOBOBULIMINA PYRULA (D'ORBIGNY)  
VALVULINERIA BRADYANA (FORN.)  
GLOBIGERINA BULLONNI D'ORB.


2  
80

EDAD TORTONENSIS - ANJALVICENSIS

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	55	3R	SSP	P	2	8	55	3R	SSP	P	2	8	55	3R	SSP	P	2
7	2	3	1	3	2	7	2	3	1	3	2	7	2	3	1	3	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 S

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE MARINO SOMERO

K2

OBSERVACIONES RESTOS TENIAOI PBA RTE

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640 MG DR 9081 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 1 1 1 1

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Globigerinoides parawoodi KELLER	46			
	" gr. trilobus (REUSS)	55			
	" primordius BLOW Y BANNER	64			

1  
80

	Globigerina tripartita KOCH	19			
	" venezuelana HEDBERG	28			
	" praebulloides BLOW	37			
	" woodi JENKINS	46			
	Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)	55			
	Turborotalia obesa (BOLLI)	64			
	" nana (BOLLI)	19			
	" siakensis (LE ROY)	28			
	" semivera (HORNIBROOK)	37			
	" incognita WALTERS	46			
	Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN	55			
	" dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ)	64			

2  
80

3  
80

EDAD ~~Aquitaniense terminal~~  
 Burdigaliense basal.

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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   
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MGDR9082L

| | | |

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 46  
 Turborotalia siakensis (LE ROY) 55  
 Globigerina falconensis BLOW 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

" druryi AKERS 19

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 28

" subquadratus BRONNIMANN 37

Turborotalia incompta (CIFELLI) 46

Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH 55

Orbulina universa D'ORBIGNY 64

" suturalis BRONNIMANN 19

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 28

" baroemoenensis (LE ROY) 37


2  
80

EDAD Serravallense medio.

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  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

F 43

B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Microfauna resedimentada del Paleógeno-Mioceno inferior.

INFORMACION ADICIONAL 

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1 5 7 9 13 14 15 18  
1640MGDR90834

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :  
FOSILES :  
Turborotalia humerosa (TAK. Y SAITO) 46  
Globigerinoides extremus BOLLI Y BERMUDEZ 55  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

" apertura CUSHMAN 19  
" decoraperta TAK. Y SAITO 28  
Globigerinoides bulloideus CRESCENTI 37  
Globigerinita incrusta AKERS 46  
Turborotalia acostaensis (BLOW) 55  
" incompta (CIFELLI) 64  
" obesa (BOLLI) 19  
Globorotalia merotumida BLOW Y BANNER 28  
" menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 37  
" scitula (BRADY) 46  
Orbulina universa D'ORBIGNY 55  
" suturalis BRONNIMANN 64


EDAD Tortonense superior (parte baja).

- ANAHEMIENSE

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 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
1221310 12213200

AMBIENTE

OBSERVACIONES Microfauna resedimentada del Mioceno inferior-medio.

MUY ABUNDANTES EPICULAS Y RADIOLARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

F 43 B 44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 16

1640 MGDR 9084L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 46  
Turborotalia siakensis (LE ROY) 55  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY 64  
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 19  
Globigerinita incrusta AKERS 28  
Turborotalia incompta (CIFELLI) 37  
" pachyderma (EHRENBERG) 46  
" obesa (BOLLI) 55  
" acrostoma (WEZEL) 64  
Globorotalia praemenardii CUSHMANI Y STAINFORTH 19  
" scitula (BRADY) 28  
Orbulina universalis D'ORBIGNY 37  
Globocquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 46  
Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW) 55  
" seminulina (SCHWAGER) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80


2  
90

3  
80

EDAD Serravallense medio superior.

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

F BUENA B

P PROBABLE P

D DUDOSA D

43 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES abundantes solo hemisferio

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR 908 JT

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : GLOBIGERINIDAE
GLOBOROTALIDAE
BRIOZOI

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

1 60

GLOBIGERINOIDES ? SP
ORBULINIDOS
19 28 37 46 55 64 19 28 37 46 55 64

Large empty grid table with 10 columns and 10 rows.

2 80

3 80

EDAD TERCARIO (MIOCENO)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Form with CODIGO, EDAD, INFORME fields and a grid of boxes for alphanumeric input.

- 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

Form with BUENA - B, PROBABLE - P, DUDOSA - D and a grid of boxes.

3 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MICROFAUNA MUY RICA E INDETERMINABLE, LO QUE CONLLEVA NO PODER

73 74

PRECISAR EN QUE RIFO DEL TERCARIO SE SITUA LA MUESTRA

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 1 6 D R 9 0 8 6 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 46  
Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN. 55  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY 64  
" falconensis BLOW 19  
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 28  
" bulloideus CRESCENTI 37  
Turborotalia obesa (BOLLI) 46  
" siakensis (LE ROY) 55  
" acrostoma (WEZEL) 64  
Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH 19  
" miozea FINLAY 28  
" gr. scitula (BRADY) 37  
Orbulina universa D'ORBIGNY 46  
" bilobata (D'ORBIGNY) 55  
Globoquadrina dehiscens (CAMPAN, PARR Y COLLINS) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80


2 80

3 80

EDAD Serravallense medio.

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		
1	2	2	1	2	2	2	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

43

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR 9087T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : *GLOBIGERINIIDAE* \_\_\_\_\_ 46

*GLOBOROTALIIDAE* \_\_\_\_\_ 55

*TEXTULARIIDAE* \_\_\_\_\_ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

*MICROFORAMINIFEROS INDETERMINABLES* \_\_\_\_\_ 19

*GLOBIGERINOIDES?* \_\_\_\_\_ 28

*PRAEORBULINAS?* \_\_\_\_\_ 37


2 80

EDAD *TERCIARIO PROBABLE MIOCENO INF*

*OLIGO-MIOCENO (PROBABLE)*

CODIGO EDAD INFORME

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

12000000 12210000

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

F 43

P 44

AMBIENTE *MARINO PELAGICO*

OBSERVACIONES *LA DETERMINACION ESPECIFICA DE FORAM. PLANCT. EN LAMINA ET PROBLEMÁTICA.*

*VALORACION PROBABLE PARA UNA EDAD OLIGO-MIOCENO*

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MGDK 19 08124

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : Ancestrales del gr. crassaformis 46  
 Globigerinoides conglobatus (BRADY) 55  
 Globigerina bulloides D'ORBIGNY 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

" falconensis BLOW 19  
 " apertura CUSHMAN 28  
 " decoraperta TAK. Y SAITO 37  
 Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 46  
 " obliquus BOLLI 55  
 " extremus BOLLI Y BERMUDEZ 64  
 Turborotalia obesa (BOLLI) 19  
 Globorotalia jumanai BERMUDEZ Y BOLLI 28  
 Orbulina universa D'ORBIGNY 37  
 " suturalis BRONNIMANN 46


2  
80

EDAD Messinense terminal (per observaciones)

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 2 2 1 3 2 3 0		
25 25 32	33 35 42	

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_A\_ ✓  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_  
 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 Residuo muy escaso. El conjunto de la microfauna indica una edad Messinense superior pero hemos encontrado ejemplares, muy escasos, atribuibles al gr. crassaformis; normalmente se indica que estas formas son pliocénicas, pero hay excepciones (vg. Blow, 1969).

INFORMACION ADICIONAL  45

73 74



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640	VGOR	9089	L
------	------	------	---

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

**INFORME PALEONTOLOGICO**

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	Turborotalia humerosa (TAK. Y SAITO)	46				
FOSILES :	Globigerina bulloides D'ORBIGNY	55				
	" decoraperta TAK. y SAITO	64				
	" nepenthes TODD	19				
	" picassiana PERCONIG	28				
	Globigerinoides bulloideus CRESCENTI	37				
	Turborotalia acostaensis (BLOW)	46				
	" incompta (CIFELLI)	55				
	" pachyderma (EHRENBERG)	64				
	Globorotalia merotumida BLOW Y BANNER	19				
	" dalii PERCONIG	28				
	" scitula (BRADY)	37				
	Orbulina universa D'ORBIGNY	46				
	" suturalis BRONNIMANN	55				
	Sphaeroidinellopsis semipulina (SCHWAGER)	64				
	Portonense superior (parte alta).					

**EDAD**

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 2 2 1 3 1 3 0	1 2 2 1 3 2 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  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - G

**VALORACION**

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1 80  
 2 80  
 3 80  
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640 MGDR 9090L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Globigerina bulloides D'ORBIGNY 46

FOSILES : Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 55

Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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


2  
80

3  
80

EDAD Ver observaciones.

MIOCENO SUP. - P.LIOGEN

CODIGO EDAD INFORME

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

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

FOSILES    F  
 ESTRATIGRAFICA    E  
 MICROFACIES    M  
 LITOLOGIA    L

45

VALORACION

BUENA    B  
 PROBABLE    P  
 DUDOSA    D

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Fauna muy escasa y correspondiente a edades muy diversas; los elementos más modernos indican una edad Mioceno más reciente. Debe corresponder al ciclo regresivo del Mioceno terminal.

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 9 1 7

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIOGYPSINOIDES cf. DEHAARTII (VAN DER VLERK)  
 NEPHROLEPIDINA sp.  
 EULEPIDINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

AMPHISTEBINA SP.  
 OPERCULINA SP.  
 HETEROSTEBINA SP.  
 ROTALIIDAE  
 MELOBEHIAS  
 BRIOZOOS  
 GLOBIDERINIIDAE  
 VICTORIELLA SP.  
 CATAPSYDRAX SP  
 GLOBOROTALIA CF. SIARENSIS


2 80

3 80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO

INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

B 44

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES HAY CANTOS MICRITICOS CRETACICOS Y PALEOCENOS RESEDIMENTADOS Y HUELLAS DE TRANSPORTE EN LOS MACROFORAMINIFEROS QUE PERMITEN LA DATACION

9 73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	0	9	2	7
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIOGYPSINA SP.  
MIOGYPSINOIDES SP.  
NEPHROLEPIDINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


TEXTULARIIDAE  
AMPHESTEGINA SP.  
EULEPIDINA SP.  
GLOBIGERINIIDAE  
BEIOZOOI

EDAD AQUITANO-BURDIGALIENSE

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			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

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MIOGYPSINA ES LA FORMA MAS ABUNDANTE Y TIENE UNA DISTRIBUCION TEMPORAL

AQUITANO-BURDIGALIENSE, CON UN MAXIMO EN EL BURDIGALIENSE. POR TANTO, EDAD PROBABLE :

BURDIGALIENSE

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

73 74

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 0 9 J T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1  
19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NEPHROLEPIDINA SP.

EULEPIDINA SP.

HETEROSTEGINA SP.

AMPHISTEGINA SP.

ROTALIIDAS

TEXTULARIIDAE

BIBIOPOL

MELOBESIAS

MIDDYPSINIIDAE ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOGENO INFERIOR

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

OBSERVACIONES LAS MICROFORAMINIFERAS PRESENTAN HUELLAS DE TRANSPORTE

INFORMACION ADICIONAL



73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	M	G	0	R	9	0	9	6	L
1	5	7	9	13	14	15	16					


INFORME PALEONTOLOGICO


19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES :

Turborotalia opima (BOLLI)	46
Globigerina tripartita KOCH	55
" sellii (BORSETTI)	64
" eocaena GUMBEL	19
" praebulloides BLOW	28
Turborotalia nana (BOLLI)	37
Catapsydrax unicus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN	46
" dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ)	55
	64
	19
	28
	37
	46
	55
	64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Oligoceno medio-, superior (parte baja)?.

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

40 44

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	3	7	3	2	0	0	0		7	3	7	3	3	0	0	0	
25	25						32		33	33							42

AMBIENTE \_\_\_\_\_ 73 74

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL \_\_\_\_\_ 45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	M	G	O	R	9	1	0	9	7	2
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : Turborotalia acostaensis (BLOW) 46

Globigerina bulloides D'ORBIGNY 55

" falconensis BLOW 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

" decoraperta TAK. Y SAITO 19

Globigerinita incrusta AKERS 28

Turborotalia incompta (CIFELLI) 37

" pachyderma (EHRENBERG) 46

Globorotalia scitula (BRADY) 55

Orbulina universa D'ORBIGNY 64

Globoquadrina barcoemoenensis (LE ROY) 68

FLORILUS BOUENNUM (D'ORB.) 28


2 80

3 80

EDAD Tortonense (o más reciente) - MEISSINIENSE

PROBABLE MEISSINIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA M 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 S

VALORACION

F

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

B

CODIGO	EDAD	INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2	
1 3 2 1 3 1 0 9	1 2 2 1 3 2 0 9	
25 25 32	33 35 42	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Microfauna resedimentada del Cretácico al Mioceno medio, yeso y foraminíferos bentónicos someros.

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 M G D R 1 9 1 0 9 8 4

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA :

FOSILES :

Ancestrales gr. crassaformis

Globigerinoides elongatus (D'ORBIGNY)

Globigerina bulloides D'ORBIGNY

" nepenthes TODD

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

" amplus PERCONIG

" extremus BOLLI Y BERMUDEZ

" ruber (D'ORBIGNY)

Turborotalia incompta (CIFELLI)

" obesa (BOLLI)

Orbulina universa D'ORBIGNY

" suturalis BRONNIMANN

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)

" seminulina (SCHWAGER)

EDAD Messinense superior (ver observaciones)

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

CODIGO EDAD INFORME

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

1 2 2 1 3 7 3 0

AMBIENTE

OBSERVACIONES El conjunto de la microfaua indica una edad Messinense superior pero hemos encontrado ejemplares

muy escasos, atribuibles al gr. crassaformis; normalmente se indica que estas formas son pliocénicas, pero hay excepciones (vg. Blow, 1969).

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

44

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16 90 MG 01490992

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: CAIZA DE ESPICULAS?

FOSILES: GLOBIBERINIDIES OBLIQUES

AMMONIA BOCCARII

ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Indeterminable. MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME  
 S SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 7 3 2 1 0 0 0 0 2 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 E

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES No contiene foraminiferos planctonicos.

FAUNA SUELTA, ESCASISIMA

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGB DR 91007

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : MIODYPSINOIDES cf. DEHAARTI (VAN DER VLEEK)
MIODYPSINA sp.
AMPHISTEGINA SP.

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

1 80

TEXTULARIIDAE
GLOBIGERINIIDAE
MELOBESIAS
BRIOZOOS

Large grid table with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64, 68, 76, 84, 88, 96.

2 80

3 80

EDAD AQUITANO-BURDIGALISME

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

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
1221100 12211209

45

44

AMBIENTE MARINO

73 74

OBSERVACIONES MACROFORAMINIFEROS CON HUELLAS DE TRANSPORTE

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640ND DR 91017

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES : GLOBIGERINIIDAE 46

GLOBOROTALIIDAE 55

TEXTULARIIDAE 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

ESPICULAS DE ESPONGIARIOS 19

MIODYPSINIDAE ? SP. 28

MICROFORAMINIFEROS INDETERMINABLES 37

GLOBIGERINOIDES SP 46

PRAEORBULINA SP 55

64

19

28

37

46

55

64


2 80

EDAD TERCIARIO

OLIGO-MIOCENO (PROBABLE)

CODIGO	EDAD	INFORME
8 35 SR SSP P SP SSP 1 2	9 35 SR SSP P SP SSP 1 2	
1 2 0 0 0 0 0 0	1 2 2 1 0 0 0 0	
23 25 32	35 38 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\_

45

44

3 80

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES LA DETERMINACION DE FORAM. PLANCT. EN LAMINA ES PROBLEMATICA. VALORACION PROBABLE PARA UNA EDAD OLIGO-MIOCENA

41

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	0	D	R	9	1	0	2	7
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : ABOICA  
SOMBRA DE CIANOFICEAS (LAMINACIONES)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

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

2  
80

3  
80

EDAD JURANICO - CRETACICO SUP.

CODIGO				EDAD				INFORME			
S	SR	SPP	SP	S	SR	SPP	SP	S	SR	SPP	SP
1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
25	26	31	32	33	34	39	40	41	42	47	48

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

- FOSILES \_ F
  - ESTRATIGRAFICA \_ E
  - MICROFACIES \_ M
  - LITOLOGIA \_ L
- BUENA \_ B  45  
 PROBABLE \_ P  44  
 DUDOSA \_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 1 G V R 9 1 0 3 2

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : Turborotalia opima (BOLLI) 46  
 " nana (BOLLI) 55  
Globigerina venezuelana HEDBERG 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD Oligoceno medio-superior (parte baja).

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A FOSILES \_ F  
 POSILES Y MICROFACIES \_ B ESTRATIGRAFICA \_ E  
 POSILES Y LITOLOGIA \_ C MICROFACIES \_ M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D LITOLOGIA \_ L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ S

VALORACION

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D



CODIGO EDAD INFORME

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

S SS SR SSP P SP SPP I 2

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Microfauna muy escasa. Mezcla de elementos cretácicos y paleógenos, los

organismos más modernos indican la edad señalada.

Litología reaportada a 9099

INFORMACION ADICIONAL

73 74



46

1640 MG-0 R 9 1 0 4 L

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : Turborotalia increbescns (BANDY)
Globigerina galavisi BERMUDEZ
tripartita KOCH
eocaena GUMBEL
ampliapertura BOLLI
venezuelana HEDBERG
Turborotalia noma (BOLLI)

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

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

EDAD Oligoceno inferior-medio?

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I 2
1 3 7 3 1 0 0 0
1 3 1 3 2 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

VALORACION
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



1	6	4	0	N	G	D	R	9	1	0	J	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

15	18
----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : NUMMULITES SP.  
HALKYARDIA SP.  
CHAPMANINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

DISCOCYCLINA SP.  
ASTERODISCUS SP.  
AMPHISTEGINA SP.  
MELOBESIAS  
MILIOLIDOS  
ROTALIIDAE  
BALIZOOL  
VICTORIELLA SP  
GLOBIGERINIDAE

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

2  
80

3  
80

EDAD EOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BIENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

F

G

AMBIENTE MARINO SOMERO

OBSERVACIONES PROBABLE RESEDIMENTACION

INFORMACION ADICIONAL

48

1640 NG DR 91067

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA MARGOSA FOSILIFERA (BIOMICTITA)

FOSILES : MIOGYPPIINIDAS
GLOBIGERINIDAS
GLOBOROTALIIDAS

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

1 80

AMPHISTEDINA SP.
ESPICULAS DE ESPONDIARIDS
GLOBIGERINIDAS 3 SP.

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

2 80

EDAD Oligoceno Superior - Mioceno Superior (Prob. Mioceno Inf)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

3 80

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
				6	4	0	M	G	0	R	9	1	0	7	4									

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE		
		Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)						46
		Globigerinoides primordius BLOW Y BANNER						55
		Globigerina venezuelana HEDBERG						64
	"	praebulloides BLOW						19
		Globoquadrina praedehiscens BLOW Y BANNER						28
		Turborotalia obesa (BOLLI)						37
		Globorotaloides suteri BOLLI						46
		Catapsydrax dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ)						55
								64
								19
								28
								37
								46
								55
								64
								19
								28
								37
								46
								55
								64

 EDAD Aquitaniense medio-superior.

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	2	0		1	2	2	1	1	1	3	2	
23	25					32			33	35					42		

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	A	POSILES	F
POSILES Y MICROFACIES	B	ESTRATIGRAFICA	E
POSILES Y LITOLOGIA	TC	MICROFACIES	M
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	D	LITOLOGIA	L
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	G		

## 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 Fauna muy mal conservada.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

 INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640NGDIRR11082

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FRAGM. CALIZOS, OXIDOS DE HIERRO, MUY ESCASO CUARZO

FOSILES : RADIAARIOS

ESPICULAI

EQUINIOS (RADIAIAS)

GLOBOTRUNCANA SP.

HETEROMELIX SP.

MARSSONELLA SP.

BOLIVINOPSIS SP.

LENTICULINA GAULTINA

AMALDISCUS TENNIS

DIENTES DE PECES

PSEUDOTEXTULARIA ELEGANS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD (Indeterminable.) SENONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD		INFORME					
S	SR	SRP	SRPP	SRPP1	2	S	SR	SRP	SRPP	1	2	S	SR	SRP	SRPP	1	2
1	1	0	0	0	7	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 Contiene escasos foraminiferos planctonicos del Senonense muy fracturados y escasos bentonicos con aspectos de Cretacico inferior.

Los restos parecen indicar esta edad, o estar todos esquizocinados, como un abstrato

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640 MCR 91 09L

**INFORME PALEONTOLOGICO**

19 22

LITOLOGIA :  
 FOSILES : Turborotalia increbescens (BANDY)  
 " opima (BOLLI)  
Globigerina angiporoides HORNIBROOK

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globigerina galavisi BERMUDEZ  
 " tripartita KOCH  
 " eocaena GUMBEL  
 " ampliapertura BOLLI  
 " euapertura JENKINS  
 " venezuelana HEDBERG  
 " ouachitaensis HOWE Y WALLACE  
 " ciperoensis BOLLI  
Turborotalia cf. obesa (BOLLI)  
Globorotaloides suteri BOLLI  
 " unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN


EDAD Oligoceno medio (parte baja)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	9	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
7	3	3	2	2	2	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  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
164016GR9110L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :  
 FOSILES : Turborotalia siakensis (LE ROY)  
Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globigerinoides gr. triobus (REUSS)  
 " bulloideus CRESCENTI  
Turborotalia obesa (BOLLI)  
Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH  
 " scitula (BRADY)  
Orbulina suturalis BRONNIMANN  
 " bilobata (D'ORBIGNY)  
Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)  
Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)  
 " seminulina (SCHWAGER)  
Globorotalia gigantea BLOW


EDAD Serravallense medio-superior.

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0  
P3 2 1 2 2 2 0 3 2 1 2 2 3 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A POSILES F  
 POSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E  
 POSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

VALORACION

F BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Abundante microfaua resedimentada del Oligoceno-Mioceno inferior.  
Los elementos más modernos (listados) indican la edad seña-  
lada, pero no excluimos que estén en parte también resedimentados.

INFORMACION ADICIONAL

1  
 2  
 3

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 V G D R 9 1 1 1 2

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

- FOSILES : Globigerinoides parawoodi KELLER
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)
Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN

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

Globigerina venezuelana HEDBERG

" praebulloides BLOW

" woodi JENKINS

Globoquadrina cf. dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

" baroemoenensis (LE ROY)

Turborotalia nana (BOLLI)

" siakensis (LE ROY)

" semivera (HORNIBROOK)

" acrostoma (WEZEL)

Globigerinita incrusta AKERS

Globorotaloides suteri BOLLI

Large grid table for specimen recording

EDAD Burdigaliense inferior.

CODIGO EDAD INFORME

Grid for coding age and report information

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
FOSILES Y MICROFACIES
FOSILES Y LITOLOGIA
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

VALORACION

Grading scale for quality: BUENA, PROBABLE, DUDOSA

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 8  
 1 6 9 0 M G O R 9 1 1 2 1

1 1 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1  
 19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	
	<u>Globigerina bulloides D'ORBIGNY</u>	46
	" <u>falconensis BLOW</u>	55
	" <u>apertura CUSHMAN</u>	64
	" <u>decoraperta TAK. Y SAITO</u>	19
	" <u>nepenthes TODD</u>	28
	<u>Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)</u>	37
	" <u>bulloideus CRESCENTII</u>	46
	" <u>ruber (D'ORBIGNY)</u>	55
	<u>Globigerinita incrusta AKERS</u>	64
	<u>Turborotalia incompta (CIFELLI)</u>	19
	" <u>pachyderma (EHRENBERG)</u>	28
	" <u>obesa (BOLLI)</u>	37
	<u>Orbulina universa D'ORBIGNY</u>	46
	<u>Globoquadrina globosa BOLLI</u>	55
	<u>Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)</u>	64
EDAD	<u>Tortonense superior (parte alta). - ANDALUCIENSIS</u>	

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP 1 2 S SR SSP P SP SSP 1 2

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B BUENA — B

PROBABLE — P PROBABLE — P

DUDOSA — D DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Edad en función del enrollamiento del grupo de T. acostaensis

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

3 44



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1640MGDR71732                 
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

                     
 19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : Globorotalia mediterranea CATALANO Y SPROVIERI 46  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY 55  
" picassiana PERCONIG 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 19  
" bulloideus CRESCENTII 28  
" ruber (D'ORBIGNY) 37  
Turborotalia acostaensis (BLOW) 46  
" humerosa (TAK. Y SAITO) 55  
" incompta (CIFELLI) 64  
Globorotalia plesiotumida BLOW Y BANNER 19  
" dalii PERCONIG 28  
" scitula (BRADY) 37  
Orbulina universa D'ORBIGNY 46  
Globoquadrina globosa BOLLI 55  
Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW) 64


EDAD Messinense inferior.

CODIGO EDAD INFORME  
 S SR SSP P SP SSP I 2  
75373210                                          
 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

A BUENA B  
B PROBABLE P  
C DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1 6 4 0 M G D R 9 1 1 4 L  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		
FOSILES :	Turborotalia obesa (BOLLI)	46
	Globigerina eoacaena GUMBEL	55
	" tripartita KOCH	64
	" venezuelana HEDBERG	19
	" ciperensis BOLLI	28
	" praebulloides BLOW	37
	Turborotalia nana (BOLLI)	46
	Globorotaloides suteri BOLLI	55
	Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN	64
	" dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ)	19
		28
		37
		46
		55
		64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD Oligoceno superior.

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	9	7	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 |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | ___ G |                |       |

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
1640	ND	DR91	15L	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBOROTALIA CERROAZULENSIS CERROAZULENSIS (COLE)  
GLOBIGERINATHERA INDEX INDEX (FINLAY)  
MANTRENINA ALABAMENSIS CUSHMAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

PSEUDHASTIGERINA MICRA (COLE)  
GLOBIGERINA GORTANI PRAETURRITILINA BLOW & RANNER  
GLOBIGERINA CRYPTOMPHALA GLAESSNER  
GLOBIGERINA ECOENA GUENBEL  
GLOBIGERINA LINAPERTA FINLAY  
GLOBIGERINITA PERA (TODD)  
GLOBIGERINA AMPLIAPERTURA BOLLI  
GLOBIGERINA VENEZUELANA HEDBERG


2  
80

EDAD EOCENO SUPERIOR (ZONA DE  
GLOBIGERINATHERA SEMINVOLUTA)

CODIGO					EDAD					INFORME							
8	35	3R	SSP	P	5P	SSP	1	2	5	35	3R	SSR	P	5P	SSP	1	2
									1	3	1	3	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

3  
80

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	M	G	D	R	E	1	1	6	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : MARLHAS BLANCAS, ALGA Arena sas

FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 46

" praemenardii CUSHMAN y STAINFORTH 55

Turborotalia siakensis (LE ROY) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

Globigerina bulloides D'ORBIGNY 19

" bulbosa LE ROY 28

" druryi AKERS 37


Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 46

Turborotalia obesa (BOLLI) 55


" mayeri (CUSHMAN y ELLISOR) 64

" acrostoma (WEZEL) 19


2  
80

Globorotalia praescitula BLOW 28

Orbulina suturalis BRONNIMANN 37


Globoquadrina globosa BOLLI 46

" dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 55


" baroemoenensis (LE ROY) 64


3  
80

EDAD Serravallense medio-superior.

CODIGO		EDAD	INFORME					
3	29	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	2	3	2	2	0			
23	25							32

CODIGO		EDAD	INFORME					
3	29	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	3	2	2	3	0		
23	25							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

F  
45

B  
 P  
 D  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Contiene microfaua resedimentada del Paleógeno. FRECUENTES RESTOS

BENTONICOS

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

640MGDR9117AL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : FOSILES : Globigerinoides parawoodi KELLER 46
" subquadratus BRONNIMANN 55
Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 64

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1-3.

Globigerina tripartita KOCH 19
" venezuelana HEDBERG 28
" praebulloides BLOW 37
" falconensis BLOW 46
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 55
Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 64
" praedehiscens BLOW Y BANNER 19
Turborotalia semivera (HORNIBROOK) 28
Globigerinita incrusta AKERS 37
Globorotaloides suteri BOLLI 46
Catapsydrax dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ) 56

Large empty table grid with 4 columns and 12 rows.

EDAD Burdigaliense inferior.

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP 1 2
7 2 2 1 1 2 1 0

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
POSIBLES Y MICROFACIES B
POSIBLES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA S

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

F 45 7 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 N G D R 9 / 1 1 8 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

MIDOPYSINOIDES cf. COMPLANATA (SCHLUMBERGER)  
 EULEPIDINA SP.  
 NEPHROLEPIDINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

ALPHISTEGINA SP.  
 HETEROSTEGINA SP.  
 OPERCULINA SP.  
 ROTALIIDAE  
 MIDOPYSINA ? SP.  
 BRIOZOOS  
 MELOBESIAS

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


2  
80

3  
80

EDAD AQUITANO - BURDIGALIENSIS

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

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

VALORACION

BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

AMBIENTE

MARINO

OBSERVACIONES

MACROFORAMINIFEROS CON HUELLAS DE TRANSPORTE

INFORMACION ADICIONAL

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

**1640MGDR9119L**

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
	Globorotalia cerroazulensis coccaensis CUSHMAN.					46
	" " cunialensis TOURM. Y BOLLI					55
	Cribohantkenina lazzarii (PERICOLI)					64
	" inflata (HOWE)					19
	Hantkenina alabanensis CUSHMAN					28
	" longispina CUSHMAN.					37
	Globigerina tripartita KOCH					46
	" eocaena GUMBEL					55
	" venezuelana HEDBERG					64
	Globorotaloides suteri BOLLI					19
	Catapsydrax unicawus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN					28
	" para (TODD)					37
	Globigerina yeguaensis WEINZIERI Y APPLIN					46
						55
						64

EDAD Priaboniense superior. (Parte alta del Eoceno superior)

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P SP SSP I 2	S	SS SR SSP P SP SSP I 2
	<b>1 2 1 2 3 3 0 0</b>		
	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	<input checked="checked" type="checkbox"/>
PROBABLE — P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA — D	<input type="checkbox"/>

46 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640MGDR91204

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : Turborotalia humerosa (TAK. Y SAITO)
Globigerina bulloides D'ORBIGNY
" nepenthes TODD

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 1, 2, 3.

Globigerinoides obliquus BOLLI
" bulloideus CRESCENTI

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 4, 5, 6, 7.

Globigerinita incrusta AKERS
Turborotalia acostaensis (BLOW)
" incompta (CIFELLI)

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 8, 9, 10, 11.

Globorotalia plesiotumida BLOW Y BANNER
" menardii (PARKER, JONES Y BRADY)
" scitula (BRADY)

Orbulina universe D'ORBIGNY
" bilobata (D'ORBIGNY)

Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)
" seminulina (SCHWAGER)
EDAD Tortonense superior (parte alta). - ANAALUCIENSE

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
F 48 B 44

CODIGO EDAD INFORME

72313120

72213200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Box

48



MAGNA

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
164076D1R97214

15 16

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Turborotalia humerosa (TAK. Y SAITO)

Globigerina falconensis BLOW

" decoraperta TAK. Y SAITO

" nepenthes TODD

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

" extremus BOLLI Y BERMUDEZ

Turborotalia acostaensis (BLOW)

" incompta (CIFELLI)

Globorotalia plesiotumida BLOW Y BANNER

" dalii PERCONIG

" scitula (BRADY)

" juanai BERMUDEZ Y BOLLI

Orbulina universa D'ORBIGNY

Globoquadrina altispira (CUSHMAN Y JARVIS)

Sphaeroidinellopsis seminulina (SCHWAGER)

Tortonense superior DA

(parte alta). - ANAHLUCIENSE

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SPP I 2
7 2 2 1 3 1 3 0

S SS SR SSP P SP SPP I 2
7 2 2 1 3 2 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

F BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

Large empty grid table

1 80

2 80

3 80

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1640 NGDR 911232  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : \_\_\_\_\_
- FOSILES :
- Turborotalia siakensis (LE ROY) 46
  - Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 55
  - Globigerina decoraperta TAK. Y SAITO 64
  - " druryi AKERS 19
  - Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 28
  - Turborotalia incompta (CIFELLI) 37
  - " pachyderma (EHRENBERG) 46
  - " obesa (BOLLI) 55
  - Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH 64
  - " miozea FINLAY 19
  - " praescitula BLOW 28
  - Orbulina universa D'ORBIGNY 37
  - " suturalis BRONNIMANN. 46
  - Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 55
  - \_\_\_\_\_ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD Serravalleense medio?-superior.

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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16410NGDR9123L

1 5 7 9 13 14 15 18

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_

FOSILES :

Glorototalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)	46
Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN	55
Globigerina bulloides D'ORBIGNY	64
" decoraperta TAK. Y SAITO	19
" druryi AKERS	28
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)	37
" bollii BLOW	46
" bulloideus CRESCENTI	55
Turborotalia pachyderma (EHRENBERG)	64
" siakensis (LE ROY)	19
" acrostoma (WEZEL)	28
" continua (BLOW)	37
Glorototalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH	46
Orbulina universa D'ORBIGNY	55
Globobulimina bargoemouensis (LE ROY)	64

1 80

2 80

3 80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSR	P	2	S	SS	SR	SSR	P	2
7	2	1	2	2	2												
23	25				32	33	35										42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MGDOR 9124L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Globigerina bulloides D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : " falconensis BLOW

46  
55  
64

" decoraperta TAK. Y SAITO

1  
80

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

19

Globigerinita juvenilis (BOLLI)

28

Turborotalia incompta (CIFELLI)

37

" pachyderma (EHRENBERG)

46

" obesa (BOLLI)

55

" continua (BLOW)

64

Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)

19

" praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH

28

" miozea FINLAY

37

Orbulina universa D'ORBIGNY

46

" suturalis BRONNIMANN

55

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

64

2  
80

3  
80

EDAD ~~Serravalloense terminal~~  
~~Tortonense basal.~~

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

7 2 2 7 2 2 9 0 1 2 7 2 2 1 3 7 0 0 1 2

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~~

45 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR 91257

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CARIZA ARENOSA CON FOJILES

FOSILES : GLOBIGERINIIDAE

AMPHISTEGINA

MILIOLIIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46  
55  
64

1  
60

TEXTULARIIDAE

19

BRIDGEMAN

20

LAMELIBRANCHIIDS

37

CYLINDRULIDS

46

LENTICULINIDAE

55

64

19

20

37

46

55

64

2  
60

3  
60

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2

5 SS SR SSP P SP SSP I 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION



BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D



AMBIENTE MARINO - COSTERO

OBSERVACIONES ABUNDANTE GLAUCONTINA

73 74

INFORMACION ADICIONAL

7  
48

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640	MG	DR	91	26	L
1	5	7	9	13	14
15	18				

- LITOLOGIA : Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN
- FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)
- Globigerina bulloides D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

- " praebulloides BLOW
- Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)
- Turborotalia incompta (CIFELLI)
- " pachyderma (EHRENBERG)
- " continua (BLOW)


- Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH
- " miozea FINLAY
- " scitula (BRADY)
- Orbulina suturalis BRONNIMANN
- Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)
- " baroemenensis (LE ROY)

EDAD Serravallense medio.

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

VALORACION

BUENA B  44

PROBABLE P  44

DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	M	C	O	R	9	1	2	7	2
1	5	7	9	13	14	15	B				

### INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH	46				
Globigerina praebulloides BLOW	55				
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)	64				

" subquadratus BRONNIMANN	19				
Turborotalia siakensis (LE ROY)	28				
" acrostoma (WEZEL)	37				
" continua (BLOW)	48				

Globorotalia praescitula BLOW	55				
Orbulina suturalis BRONNIMANN	64				
Globocquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)	19				
" haeckeliana (LE ROY)	28				
Catapsydrax parvulus ROLLI, LOEBLICH Y TAPPAN	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD Serravallense inferior.

#### PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2	S	SS	SR	SSP	P	2
7	3	1	3	1	1												
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

#### VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

1 5 7 9 13 14 15 18

16 40 N 6 D R 9 1 2 8 L

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBOROTALIA PRAESCITULA BLOW  
 GLOBOQUADRINA DENISSENS (CHAPMAN, PARK & COLLINS)  
 GLOBIDERINOIDES TRILOBUS (REUSS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOBIDERINOIDES SUBQUADRATUS BRÖNNIMANN  
 GLOBIDERINA PRAEBULLOIDES BLOW  
 GLOBOROTALIA ACROSTOMA WEZEL  
 GLOBOROTALIA PERIPHERORONDA BLOW & BANNER  
 ORBULINA SUTURALIS  
 PRAEDORBULINA GLOMEROSA  
 GLOBIGERINOIDES AF. SICANUS


EDAD BURDIGALIENSE SUP. LANGIENSE INF.

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	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	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 — E
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

45

AMBIENTE

MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

73 74

44

48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	G	D	R	9	1	2	9	T				
1	5	7	9	13	14	15	18									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBIGERINIIDAE  
GLOBOROTALIIDAE  
PRAEORBULINA ?

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

GLOBIGERINA SP  
GLOBOBUADRINA SP  
GLOBIGERINOIDES ?  
RADIOLARIOS  
ESPICULAS

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

2  
80

EDAD TERCIARIO . PROBABLE BURDIGALIENSE  
OLIGO-MIOCENO (PROBABLE)

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	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	1	2	0	0	
23	25								33	35						42	

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES LA DETERMINACION ESPECIFICA DE FORAM. PLANCT. EN LAMINA ES  
PROBLEMATICA . VALORACION PROBABLE PARA UNA EDAD OLIGO-MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL   
 73 74  
 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 N G D R 9 1 3 0 L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : DISCORBIS ? sp.
AMMONITA RE BECCARI TEPIDA

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

Large grid table with rows numbered 19, 20, 37, 46, 55, 64, 10, 20, 37, 46, 55, 64

EDAD MIOCENO SUP. - PLIOCENO

CODIGO EDAD INFORME
8 36 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION
VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE MEDIO SALOBRE (LAGUNAS)

OBSERVACIONES EL GENERO DISCORBIS SE ADAPTA A MEDIOS SALOBRES, LO QUE ES DE INTERES EN PALEOECOLOGIA, TUBOS LAMINARIZADOS Y GRANDES DE PIRITA
DC13434

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 40 400R 91314

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :  
 FOSILES : Globorotalia cf. plesiotumida BLOW Y BANNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

" dalii PERCONIG

--	--	--	--

Globigerina bulloides D'ORBIGNY

--	--	--	--

" nepenthes TODD

--	--	--	--

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

--	--	--	--

" extremus BOLLI Y BERMEDEZ

--	--	--	--

" bulloideus CRESCENTI

--	--	--	--

Turborotalia acostaensis (BLOW)

--	--	--	--

" incompta (CIFELLI)

--	--	--	--

" obesa (BOLLI)

--	--	--	--

Globorotalia merotumida BLOW Y BANNER

--	--	--	--

" menardii (PARKER, JONES Y BRADY)

--	--	--	--

" scitula (BRADY)

--	--	--	--

" ventriosa OGNIBEN

--	--	--	--

Orbulina universa D'ORBIGNY

EDAD Tortonense superior (parte alta). - ANDALUCIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
7	2	2	1	3	2	0	2	

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	V	G	D	R	9	1	3	2	L	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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

INFORME PALEONTOLOGICO

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

LITOLOGIA : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY) 46

FOSILES : Turborotalia siakensis (LE ROY) 55

Globigerina decoraperta TAK. y SAITO 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

" druryi AKERS 19

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 28

" obliquus BOLLI 37

" bulloideus CRESCENTI 46

Globigerinita juvenilis (BOLLI) 55

Turborotalia incompta (CIFELLI) 64

" pachyderma (EHRENBERG) 19

Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH 37

Orbulina universa D'ORBIGNY 46

" suturalis BRONNIMANN 55

Globoquadrina baroemuenensis (LE ROY) 64


2  
80

3  
80

EDAD Serravallense (medio?-superior.

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

CODIGO						EDAD	INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	3	2	1	2	2	0	1	2	2	3	2	2	3	0			
23	25					32	33	35							42		

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640MGDR9133L

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Globorotalia plesiobumida BLOW Y BANNER

Globigerinoides extremus BOLLI Y BERMUDEZ

Globigerina bulloides D'ORBIGNY

" nepenthes TODD

Globigerinoides obliquus BOLLI

" bollii BLOW

Globigerinita incrusta AKERS

Turborotalia acostaensis (BLOW)

" incompta (CIFELLI)

" obesa (BOLLI)

Globorotalia scitula (BRADY)

" joanai BERMUDEZ Y BOLLI

Orbulina universa D'ORBIGNY

Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)

" seminolina (SCHWAGER)

EDAD Tortonense superior (parte alta) - ANDALUCIENSE

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 ESTRATIGRAFICAS

VALORACION

F BUENA - B  
 PROBABLE - P  
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME

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

12212130 12213200

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1640MGDR911344

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Turborotalia hemerosa (TAK. Y SAIGO) 46

Globorotalia plesiotumida BLOW Y BANNER 55

Globigerina falconensis BLOW 64

" nepenthes TODD 19

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 28

" extremus BOLLI Y BERNUDEZ 37

" bulloides CRESCENTI 46

Turborotalia acostaensis (BLOW) 55

" incompta (CIFELLI) 64

Globorotalia dali PERCONIG 19

" scitula (BRADY) 28

Orbulina saturalis BRONNIMANN 37

" bilobata (D'ORBIGNY) 46

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN. PARR Y COLLINS) 55

Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW) 64

EDAD Tortonense superior (parte alta) - ANNUALCIENSE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSP P SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2  
 72273130 72273200  
 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

[F] 43 [B] 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1640M6DR91354

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

Table with columns for fossil names and numbers. Includes entries like Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH, Globigerina falconensis BLOW, etc.

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 46, Row 2: 55, Row 3: 64.

1 60

Large empty grid table for recording data.

2 60

3 60

EDAD Serravallense inferior.

CODIGO EDAD INFORME table with numerical entries in boxes.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

Table with columns: BUENA, PROBABLE, DUDOSA and rows with checkboxes.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

16904GDR91372

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

FOSILES :

Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)

46

Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN

55

Globigerina bulloides D'ORBIGNY

64

" falconensis BLOW

19

" druryi AKERS

28

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

37

Turborotalia obesa (BOLLI)

46

" siakensis (LE ROY)

55

" acrostoma (WEZEL)

64

Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH

19

" praescitula BLOW

28

Orbulina suturalis BRONNIMANN

37

" bilobata (D'ORBIGNY)

46

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

55

" baroemoenensis (LE ROY)

64

EDAD Serravallense medio.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A
FOSILES Y MICROFACIES \_ B
FOSILES Y LITOLOGIA \_ C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICAS \_ 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

72272220

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

1 1 1

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	6	4	0	N	0	D	R	9	1	3	9	7
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA :

FOSILES :

BONETOCARDIELLA CONOIDEA (BONET)

PITHONELLA OVALIS (KAUFMANN)

STOMIOSPHAERA SPHAERICA (KAUFMANN)

ROTALEPORIDAE

PLANOMALINIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ALBENS - OENOMANENS

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

F  
43

BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D

B  
44

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES

K  
73 74

INFORMACION ADICIONAL

45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	4	0	M	G	D	R	9	1	4	2	L
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : Turborotalia cf. hamerosa (TAK/ Y SAITO)  
 FOSILES : Globorotalia plesiotamida BLOW Y BANNER  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

" apertura CUSHMAN  
 " nepenthes TODD  
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)  
 " extremis BOLLI Y BERMUDEZ  
 " bollii BLOW  
Turborotalia acostaensis (BLOW)  
 " incompta (CIFELLI)  
Globorotalia merotamida BLOW Y BANNER  
 " scitula (BRADY)  
Turborotalita quinqueloba (NATLAND)  
Orbulina univarsa D'ORBIGNY  
Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)


EDAD Tortonense superior (parte alta) - ANUHALUCIENSE

CODIGO				EDAD				INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
1	2	3	1	3	0				1	5	2	1	3	2	0	0		
23	25				32				33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A  
 FOSILES Y MICROFACIES B  
 FOSILES Y LITOLOGIA B  
 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  
 F 45       B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 16 40 MG DR 9 146 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	Turborotalia cf. homerosa (TAK. Y SAITO)	46			
	Globorotalia andalusiana PERCONIG	55			
	" juanai BERMUDEZ Y BOLLI	64			
	Globigerina bulloides D'ORBIGNY	19			
	" decoraperta TAK. Y SAITO	28			
	" druryi AKERS	37			
	Globigerinoides obliquus BOLLI	46			
	" bulloides CRESCENTI	55			
	Turborotalia cf. acostaensis (BLOW)	64			
	" incompta (CIFELLI)	19			
	" cf. acrostoma (WEZEL)	28			
	Orbulina universa D'ORBIGNY	37			
	" suturalis BRONNIMANN	46			
	Sphaeroidinellopsis subdehiscens (BLOW)	55			
	" seminulina (SCHWAGER)	64			
EDAD	Tortonense superior (parte alta) - ANJALUCIENSE				

1 80  
2 80  
3 80

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	3	1	3	0	
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	3	2	0		
23	25						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 S

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

F 45

S 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45







Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MGDR 9/149L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCAS BLANCAS
FOSILES: Globigerinoides extremus BOLLI Y BERMUDEZ
Globigerina bulloides D'ORBIGNY
decoraperta TAK. y SAITO

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

1 80

Globigerinoides obliquus BOLLI
bulloideus CRESCENTII
Turborotalia incompta (CIFELLI)
Glorotalia dali PERCONIG
scitula (BRADY)
ventriosa OGNIBEN
cf. suterae CATALANO Y SPROVIERI
juanai BERMUDEZ Y BOLLI
Orbulina universa D'ORBIGNY
saturalis BRONNIMANN
Sphaeroidinellopsis seminulina (SCHWAGER)

Large empty grid table for fossil classification

2 80

3 80

EDAD Tortonense superior (parte alta).

ANDALUCIENSE

Table with columns for CODIGO, EDAD, INFORME and handwritten values

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 46

D 44

AMBIENTE Edad en función del enrollamiento de las turborotalias.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1690 MGD R 91504

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS LIMOSAS BLANCO-AMARillentas  
 FOSILES: Transición G. dalii-G. mediterranea.  
Globorotalia dalii PERCONIG  
" plesirotunda BLOW Y BANNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Globigerina bulloides D'ORBIGNY

19

" eamesi BLOW

28

" riveroae BOLLI Y BERMUDEZ

37

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

46

" bulloides CRESCENTI

56

Turborotalia acostaensis (BLOW)

64

" humerosa (TAK. Y SAITO)

19

" incompta (CIFELLI)

28

" obesa (BOLLI)

37

2 80

3 80

Globorotalia pseudomiocenica BOLLI Y BERMUDEZ

46

" ventriosa OGNIBEN

56

Orbulina universa D'ORBIGNY

64

EDAD Tortonense superior, parte alta - MESSINENSE (AN DALUCIENSE)  
 (tránsito al Messinense).

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	2
2	2	3	1	3	0		1	2	2	1	3	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 \_ E

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

45

BUENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

44

AMBIENTE Similar a la actual facies "marcaritida"

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MAR 9/5/4

15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: LIMAS AMARILLOS (MARGOSOS)
FOSILES: Turborotalia humerosa (TAK. Y SAITO)
Glorborotalia plesiotumida BLOW Y BANNER
Globigerina bulloides D'ORBIGNY

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Row 1: 1

" nepenthes TODD
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)
" extremus BOLLI Y BERMUDEZ
" bulloides CRESCENTI
" ruber (D'ORBIGNY)
Globigerinita incrusta AKERS
Turborotalia acostaensis (BLOW)
" incompta (CIFELII)
Glorborotalia merotumida BLOW Y BANNER
" dalii PERCONIG
" scitula (BRADY)
Orbulina universa D'ORBIGNY

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 2-3

EDAD Tortonense superior (parte alta).
- ANDALUCIENSE

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
22 23 31 30

AMBIENTE

OBSERVACIONES ABUNDANTES RESTOS BENTONICOS Y ESPICULAS

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 1640R 9154L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BLANCAS ALGO ARENOSAS

FOSILES : Globorotalia praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH 46

Turborotalia peripheroronda (BLOW Y BANNER) 56

Praeorbulina glomerosa (BLOW) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globigerina pseudociperoensis BLOW 19

" praebulloides BLOW 28

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 37

" subquadratus BRONNIMANN 46

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 56

Turborotalia obesa (BOLLI) 64

" siakensis (LE ROY) 68

" acrostoma (WEZEL) 28

" mayeri (CUSHMAN Y ELLISOR) 37

Globorotalia praescitula BLOW 46

Globigerinita incrusta AKERS 56

Orbulina universa D'ORBIGNY 64


EDAD Serravallense inferior.

CODIGO							EDAD							INFORME													
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	2	1	2	2	1	0																				
25	28						32		35	38							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 B

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  44



INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

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

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_  
 FOSILES : GLOBIDERINIIDAE  
GLOBOROTALIIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD TERCIARIO  
OLIGO-MIOCENO (PROBABLE)

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	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 \_ G

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

VALORACION

BIENA \_ B  
 PROBABLE \_ P  
 DUDOSA \_ D

AMBIENTE MARINO PELAGICO

OBSERVACIONES LA DETERMINACION ESPECIFICA DE FORAM. PLANCT. EN LAMINA ES PROBLEMATICA.  
VALORACION PROBABLE PARA UNA EDAD OLIGO-MIOCENA

INFORMACION ADICIONAL

1 80  
 2 80  
 3 80  
 47  
 73 74  
 45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MG-DK 9/1584

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCAS GRENA  
 FOSILES : Globigerinoides primordius BLOW Y BANNER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

Globigerina tripartita KOCH  
 " sellii (BORSETTI)

19

" venezuelana HEDBERG  
 " ouachitaensis HOWE Y WALLACE

20

" ciperoensis BOLLI

37

" praebulloides BLOW

40

Globoquadrina praedehiscens BLOW Y BANNER

55

Turborotalia obesa (BOLLI)

64

" nana (BOLLI)

19

" siakensis (LE ROY)

20

Globorotaloides suteri BOLLI

37

Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN

40

55

64

2

3

EDAD Aquitaniense inferior.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO				EDAD				INFORME									
3	20	SR	SRP	P	3P	SRP	I	2	3	20	SR	SRP	P	3P	SRP	I	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUBOSA D

AMBIENTE Indicios de resedimentación oligocénica.

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NGDR 91597

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

19 22

LITOLOGIA : CAUSA FOSILIFERA (HIOIPARITA)

FOSILES : HETEROSTEIDINA SP.  
NEPHROLEPIDINA SP.  
EULEPIDINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19									
26									
37									
46									
55									
64									
19									
26									
37									
46									
55									
64									

MIOBAPHINIDAE

TEXTULARIIDAE

GLOBIGERINIIDAE

ROTALIIDAE

CORALINAS

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

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	3	3	3	0	0	0			1	2	2	1	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

3

BUENA \_ B  
PROBABLE \_ P  
DUDOSA \_ D

3

AMBIENTE MARINO

OBSERVACIONES MACROFORA MINIFERALES MUY FRAGMENTADOS → TRANSPORTE MUY INTENSO

INFORMACION ADICIONAL

2

73 74

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 MG-DR2V1624

15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas
FOSILES : Globigerinoides primordius BLOW Y BANNER
Globigerinita incrusta AKERS
Globigerina angulisuturalis BOLLI

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

tripartita KOCH
euapertura JENKINS
venezuelana HEDBERG
ciperoensis BOLLI
praebulloides BLOW
Globoquadrina praedehiscens BLOW Y BANNER
Turborotalia obesa (BOLLI)
nana (BOLLI)
siakensis (LE ROY)
Glorotaloides suteri BOLLI
Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN

Large empty grid table for fossil classification.

EDAD Aquitaniense inferior.

CODIGO EDAD INFORME
7 3 2 1 1 1 1 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

VALORACION
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
F 46 B 44

AMBIENTE Abundante resedimentación (muy bien conservada) del Eoceno-Oligoceno.

OBSERVACIONES FRECUENTES RESTOS BENTONICOS
INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640 NC DR 9 1844

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Morozovella formosa (BOLLI) 46

          " aragonensis (NUTTAL) 55

          " crater (FINLAY) 64

          " subbotinae (MOROZOVA) 19

          " gracilis (BOLLI) 28

Acarinina aspensis (COLOM) 37

          " wilcoxensis (CUSHMAN Y PONTON) 46

Trancorotaloides quetra (BOLLI) 58

Moricoglobierina soldadoensis (BRONNIMANN) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD Eoceno inferior (parte media).

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
1	3	2	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    S
- FOSILES    F
- ESTRATIGRAFICA    E
- MICROFACIES    M
- LITOLOGIA    L

VALORACION

- F BUENA    B
- PROBABLE    P
- DUDOSA    D
- 45
- B 44

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES Microfauna mal conservada.

INFORMACION ADICIONAL    45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7	6	4	0	M	G	D	R	9	1	7	2	L
1	5	7	9	13	14	15	16					

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA :

Margas

FOSILES :

Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN

46

" gr. trilobus (REUSS)

55

" bisphericus TODD

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
90

Globigerina praebulloides BLOW

19

" connecta JENKINS

28

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

37

Turborotalia obesa (BOLLI)

46

" siakensis (LE ROY)

55

" acrostoma (WEZEL)

64

" peripheroronda (BLOW Y BANNER)

19

Globigerinita incrusta AKERS

28

Oridarsalis

37

Radiolarios.

46

55

64

2  
90

3  
90

EDAD Burdigaliense, probablemente  
parte "media".

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

A  B  C  D

E  F  G

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUY ABUNDANTES OXIDAS DE HIERRO

¿PODRIA ESTAR TODO RESEDIMENTADO?

INFORMACION ADICIONAL

73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14  
 1 6 4 0 M G O R 9 1 7 3 1 L

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas  
 FOSILES : Globorotalia menardii (PARKER, JONES Y BRADY)  
Globigerinoides subquadratus BRONNIMANN  
Globigerina bulloides D'ORBIGNY

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

" falconensis BLOW  
Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)  
Turborotalia obesa (BOLLI)  
 " mayeri (CUSHMAN Y ELLISOR)  
 " siakensis (LE ROY)  
Globorotalia cultrata (D'ORBIGNY)  
 " praemenardii CUSHMAN Y STAINFORTH  
Orbulina univarsa D'ORBIGNY  
 " suturalis BRONNIMANN  
 " bilobata (D'ORBIGNY)  
Globoquadrina globosa BOLLI  
 " dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)


2 80

3 80

EDAD Serravallense medio.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	2	2	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 E

- FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

73 74

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16	70	MGDR	91	742
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

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

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

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 46  
 " parawoodi KELLER 55  
 " primordius BLOW Y BANNER 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 19

" baroemoenensis (LE ROY) 20

Globigerina tripartita KOCH 37

" venezuelana HEDBERG 46

" praebulloides BLOW 55

Turborotalia nana (BOLLI) 64

" siakensis (LE ROY) 19

" semivera (HORNIBROOK) 20

" incognita WALTERS 37

Globorotaloides suteri BOLLI 46

Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 55

" dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ) 64


2  
80

EDAD Aquitaniense terminal-Burdigaliense basal.

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
7	0	2	1	1	2	2		
23	25						32	

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
7	2	2	1	1	2	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

73 74

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 6 4 0 M G O R 9 7 7 5 4

1 5 1 6

1 9 2 2

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 46

¿ " primordius? BLOW Y BANNER 55

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 64

Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 19

Globigerina tripartita KOCH 28

" venezuelana HEDBERG 37

" praebulloides BLOW 46

¿ Turborotalia nana? (BOLLI) 55

¿ " siakensis? (LE ROY) 64

Globorotaloides suteri BOLLI 19

Lituolidae 28

Heterolepa 37

¿ Amphistegina?  46

55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD Aquitaniense superior-Burdigaliense inferior

CODIGO					EDAD					INFORME							
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
1	2	2	1	1	1	3	0		1	2	2	1	1	2	1	0	
23	25						32										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 Microfauna muy mal conservada.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

78 74

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

7640MGDR9776L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas 1/2 arcillas con abundante óxido de hierro

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Ver observaciones. (PLIO-CUATERNARIO)

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
7	3	3	0	0	0	0	0	0									
23	25								32								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

A FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
 B FOSILES Y MICROFACIES  
 C FOSILES Y LITOLOGIA  
 D LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  
 E FOSILES \_\_\_\_\_  
 F ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_  
 G MICROFACIES \_\_\_\_\_  
 H LITOLOGIA \_\_\_\_\_

VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_  
 PROBABLE \_\_\_\_\_  
 DUDOSA \_\_\_\_\_

AMBIENTE 73 74

OBSERVACIONES Mezcla de faunas del retácico inferior, medio y superior, del Paleógeno y del Oligoceno-Mioceno inferior. Abundantes radiolarios. Todos los

restos parecen estar reprecipitados, de edad de los más modernos: MIOCENO

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
1640MGDR91772  
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22  
 [ ][ ][ ]

- LITOLOGIA: Margas
- FOSILES: Turborotalia nana (BOLLI) 46  
¿ " opima?(BOLLI) 55  
¿ " siakensis?(LE ROY) 64
- ¿ Globigerina praebulloides?BLOW 19  
¿ " woodi?JENKINS 28  
¿ Globigerinoides primordius?BLOW Y BANNER 37  
Elphidium 46  
Cibicides 55  
Pullenia 64  
Restos de equinodermos 19  
28  
37  
46  
55  
64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80  
2 80  
3 80


EDAD Oligoceno-Mioceno inferior.

CODIGO EDAD INFORME

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

12130000 12511000  
 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

48 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Microfauna muy escasa y mal conservada, la mayoría de los elementos 73 74

indeterminables.

INFORMACION ADICIONAL   
 48

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

1640460R91782

## INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 46

Globigerinoides primordius BLOW Y BANNER 55

Globigerina emapertura JENKINS 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80" venezuelana HEDBERG 19" praebulloides BLOW 20" woodi JENKINS 37Turborotalia siakensis (LE ROY) 48Globorotaloides suteri BOLLI 55Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 64Miogygsina 19Miogygsinoides 20Siphonina 37Cibicides 48Restos de equinodermos 55Briozoos 64EDAD Aquitaniense medio.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2  
803  
80

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 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

## VALORACION

F BUENA \_\_\_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_\_\_ D B

45 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Mezcla de fauna; sólo se han reseñado los elementos más modernos.

73 74

INFORMACION  
ADICIONAL

45

1640 MGDR917912

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Margas
FOSILES: Morozovella aragonensis (NUTTALL)
" spinulosa (CUSHMAN)
" crater (FINLAY)

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

1 80

" alamedillensis (MARTINEZ GALLEGO)
Acarinina bullbrooki (BOLLI)
" aspensis (COLOM)
" broedermanni (CUSHMAN Y BERMUDEZ)
" mattseensis (GOHRBANDT)
" pseudodubia (BANDY)
Muricoglobigerina senni (BRONNIMANN)
Globigerinatheka subconglobata (SHUTSKAYA)
Catapsydrax turgida (FINLAY)
Subbotina inaesquispira (SUBBOTINA)

Large empty grid table for fossil classification.

2 80

EDAD Luteciense inferior-medio.

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

F BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 1 6 0 R 9 1 8 0 2

1 5 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Margas

FOSILES :

Globigerinoides gr. trilobus (REUSS) 46

" primordius BLOW Y BANNER 55

Globorotaloides suteri BOLLI 64

Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 19

Globigerina venezuelana HEDBERG 28

" praebulloides BLOW 37

" woodi JENKINS 46

" connecta JENKINS 55

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 64

Almaena 19

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD Aquitaniense superior.

CODIGO EDAD INFORME

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

B  
45

B  
44

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 M G D R 9 1 8 0 L

1 1 1 1

1 1 1 1 1 9 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : Globigerinoides gr-trilobus (REUSE) 46  
 " primordius BLOW y BANNER 55  
Globorotaloides suteri BOLI 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Catapsydrax unicavus BOLI, LOEBLICH y TAPPAN 19

Globigerina venezuelana HENBERG 28

" praebulloides BLOW 37

" woodi JENKINS 46

Globogardina dehiscens (CHAPMAN, PARR y COLLINS) 55

Almaena 64


2 80

EDAD Aquitaniense Superior

CODIGO EDAD INFORME

3	35	38	39	P	39	39	1	2	3	35	38	39	P	39	39	1	2
1	2	2	1	1	1	3	0										
23	25																

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- POSILES Y MICROFACIES B
- POSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA B

- POSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES B
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 6 4 0 M E D R 9 1 8 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS

FOSILES : Rotulipora subticinensis GANDOLFI  
 Ticinella roberti (GANDOLFI)  
 " primula LUTERBARHER

" raynudi SIGAL

" praticinensis SIGAL

Hedbergella planispina (TAPPAN)

" simplex (MORROW)

Globigerine laides bentonensis (MORROW)

" caseyi (BOLLI, LOEBLICH y TAPPAN)

Radiolarios

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 Albense Superior (parte baja)

CODIGO					EDAD		INFORME											
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
1	7	0	1	0	6	3	0		33									
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

F 43

B 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640MGDR 9/18/L

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : Margas y/o arcillas

FOSILES : Rotalipora subticinensis GANDOLFI

Ticinella roberti (GANDOLFI)

Ticinella primula LUTERBACHER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

" raynandi SIGAL

19

" praeticinensis SIGAL

20

Hedbergella planispira (TAPPAN)

37

" simplex (MORROW)

46

Globigerinelloides bentonensis (MORROW)

55

" caseyi (BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN)

64

Radiolarios

19

20

37

46

55

64

2 90

3 90

EDAD Albense superior (parte baja).

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 45

B 44

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SPP SP SSP I 2      S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 1 1 0 1 0 6 3 0      33 35      42

AMBIENTE

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

164016 DIR 9/824

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Margas

FOSILES :

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS) 46

" praedehiscens BLOW Y BANNER 56

Globigerinoides primordius BLOW Y BANNER 64

Catapsydrax unicavus BOLLI, LOEBLICH Y TAPPAN 19

" dissimilis (CUSHMAN Y BERMUDEZ) 28

Globigerina tripartita KOCH 37

" sellii (BORSETTI) 46

" venezuelana HEDBERG 56

" praebulloides BLOW 64

" woodi JENKINS 19

Turborotalia nana (BOLLI) 28

" siakensis (LE ROY) 37

Globigerinita incrusta AKERS 46

Globorotaloides suteri BOLLI 56

Almaena 64

EDAD Aquitaniense medio.

CODIGO EDAD INFORME

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

8 SR SSP P SP SSP I 2  
 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

F  
 46

B  
 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1  
 60

2  
 60

3  
 60



















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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>Margas</i>				
FOSILES :	Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)				46
	" primordius ? BLOW Y BANNER				55
	Globigerina praeballoides BLOW				64
	" falconensis BLOW				19
	" cf. woodi JENKINS				28
	Turborotalia siakensis (LE ROY)				37
	Globigerinita incrusta AKERS				46
	Vulvolina				55
	Frondicularia				64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD Aquitaniense superior-Burdigaliense.

CODIGO EDAD INFORME

8	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
1	0	3	1	1	3	0			1	2	2	1	1	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 ... E  
 MICROFACIES ... M  
 LITOLOGIA ... L

VALORACION

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

F 45  B 46  P 47  D 48

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES Microfauna muy mal conservada. Y ESC080

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1640 MCDR 9/19/14

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Margas				
FOSILES :	Bphaeroidinellopsis seminulina (SCHWAGER)	46			
	Turborotalia pachyderma (EHRENBERG)	55			
	Globigerina sp.	64			
	Ammonia <del>sp</del> BECARII	19			
	Elphidium	28			
	Nonion	37			
	Florilus	46			
	Cibicides	55			
	Pullenia	64			
	Restos de equinodermos	19			
	Microfauna planctónicas cretácica y paleógena resedimentada.	28			
	VALVULINERIA <del>BRADYANA</del> CE. BRADYANA	37			
		46			
		55			
		64			

EDAD Ver observaciones.

PLIOCENO SUP - PIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	SP	SP1	2	3	SR	SRP	SP	SP1	2
1	3	3	0	0		1	2	2	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 La microfauna, supuestamente autoctona, es indicativa de un medio marino somero y poco controlada en cuanto a la edad (Neógeno).

INFORMACION ADICIONAL







Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1640MG MC92542

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Margas
FOSILES: Globigerinoides gr. trilobus (REUSS)

" subquadratus BRONNIMANN
Globigerina praebulloides BLOW

Globoquadrina dehiscens (CHAPMAN, PARR Y COLLINS)

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

Large empty grid table for specimen recording.

1 90
2 90
3 90

EDAD Ver observaciones (EPLIO-CUATERNARIO??)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION
FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
FOSILES Y MICROFACIES B
FOSILES Y LITOLOGIA C
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G
FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION
BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mezcla de organismos cretácicos, paleógenos y neógenos; los elementos mas modernos (reseñados en la lista indican una edad Burdigaliense inferior-Serravallense medio, suponiendo que sean autóctonos).

INFORMACION ADICIONAL











