

2237 N 66 FO 309

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza Nodulosa (Wackestone)
FOILES : Holoplyloceras sp.
Lyoceras sp.
Pantoloniceras Lissocerasoides gr. erato (D'ORBIENY)

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

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

EDAD Oxfordiense + Medio-Ogoceno

CODIGO EDAD INFORME tables with boxes for classification codes

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 Unbral pelagico

OBSERVACIONES reduccion con conduccion

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 M G G F 0 3 1 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : Caliza modolosa (Wackstone)
 FOSILES : Lytoceras
Aspidoceras binodum/longispinum
Penspleurichthys

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Oxfordium Superior - transicional Medio

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE subtropical pelagico
 OBSERVACIONES re diagenesis en carbonada

K11

2 2 3 7 N 6 6 A 0 4 0 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza micítica (mudstone-wackestone)
 FOSILES : Emaciatoceras
Oneticeras
Neuegluiceras

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Douvilleine (Bordo-Superior?)

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
23	25						32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A
- FOSILES Y MICROFACIES B
- FOSILES Y LITOLOGIA C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA E
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA G
- MICROFACIES H
- LITOLOGIA I

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Zonas depuradas de plataformas media-externas

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
[2237 NGGF 0402]

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza arcillosa

FOSILES : Hilobuceras
Dactylioceras
Heliophyllocceras

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD Toarciana Medio

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	5	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	23	25	32	33	35	42						

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D
 43 44

AMBIENTE Zonas depuestas de plataforma medra-externa

141

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLÓGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 N G G F 0407
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
Caliza nodulosa (Utrickertme)	Phylloceras	46				
	Sowerbyoceras	55				
		64				
		19				
		20				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		20				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD Jurassic Superior

CODIGO EDAD INFORME
 8 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- POSILES Y MICROFACIES _ B
- POSILES Y LITOLÓGIA _ C
- LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D
 43 44

AMBIENTE Uebral pelagico

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA												EMP. REC. N° MUESTRA TA											
2	2	3	7	N	6	G	F	0	4	0	8												
1	5	7	9	13	14	15	18																

19 22

LITOLOGIA : Caliza nodulosa masosa
 FOSILES : Bradfordia
Gyalidae (Opella?)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Bojorrena (Cidre)-Luparr

8	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	
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 checked="" type="checkbox"/> 43	BUENA ___ B	<input checked="" type="checkbox"/> 44
	PROBABLE ___ P	
	DUDOSA ___ D	

AMBIENTE talud de ventol pegoso

K11

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 G F 0 4 1 0

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Caliza micítica pseudoalular
 FOSILES : Stephanoceras
Staurontoceras ?

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Bojoceno (medio?)

CODIGO EDAD INFORME

8 30 3A 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES 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

B

P
 D

AMBIENTE Marfennia externa o subral pelagica

IK1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2237MG6F0502

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : Margolizar (mudstones)

FOSILES : Anetozoa sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Jurásico Medio

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 3R SSP P 3P SSP 1 2 3 33 35 SSP P SP SSP 1 2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE Plataforma carbonatada - silicidostia

OBSERVACIONES material fragmentado - muy incompleto

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 3 7 M G G F 0 5 0 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : magdolizos (mudstones)
 FOSILES : Manghiuiceras sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80
2
80
3
80

EDAD Jurásico

CODIGO								EDAD								INFORME																																									
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2																															
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
- DUDDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE plataforma carbonatada - micoclástica

1/2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 3 7 N 6 G F 0 5 0 8

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA :

Argoalizas (mudstones)

FOSILES :

Peruoceras sp.
Callima sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

Triásico Inferior - Medio

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 33 35 38 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

plataforma carbonatada - siliceolítica

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G S F 0 5 1 0

[][][][][][]

INFORME PALEONTOLOGICO

[][][][]

LITOLOGIA : Margelita (mudstones)
FOSES : Blanfordia sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Bajocin

CODIGO EDAD INFORME

[][][][][][][][][][][][][][][][]

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE plataforma carbonata-siliceolita

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

[] 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G 6 7 0 5 7 3 2 4
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: caliza micítica (mudstone)
 FOSILES: Polyplectus sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

19
28
37
46
55
64

19
28
37
46
55
64

1 80
2 80
3 80

EDAD TORRENCIA

CODIGO EDAD INFORME

8	9	SR	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	39	SR	SR	P	SP	SSP	1	2
23	25							32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE plateforma carbonatada - micoclastica

11/12/21

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237MG6F0608

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Calizas nodulosas (wackestones)

FOSILES: Physodora olteuense (D'ORBIGNY)
ó Benettiana benetti CHAO

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 Oxfordiano Terminal (Z. Plum)
Kilmudgiano basal (Z. Platystrophia)

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	39	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
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
- POSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

AMBIENTE al fondo epifaucico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
2237N6GF060A
1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : *Celizas nodulosas (wachstmes)*
 FOSILES : *Holocoryloa mediterraneum (NEUM.)*
Pluyllares sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD *Jurásico Cuadro - Superior*

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES Y MICROFACIES _ B
- POSILES 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

F
43

B
44

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 35 3R 33R P 3P 3SP 1 2

AMBIENTE *subaerol epidocauca*

(K11)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL
 46

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2237
4649013

19 22

LITOLOGIA : Caliza arcillosa

FOSILES : Euvacuiferas

Neueshuianas

Anchireas

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

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

80
2
80
3
80

EDAD Devoniano Medio-Superior?

CODIGO EDAD INFORME
 8 38 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2

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

BUENA B 45
 PROBABLE P 46
 DUDOSA D 44

AMBIENTE Zonas depuiciadas de plataforma externa

OBSERVACIONES fondos substratos empobrecidos en oxigeno

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 | 237 | M6 | 190 | 5

19 22

LITOLÓGIA :	<u>Caliza nodulosa (wackestones)</u>				
FOSILES :	<u>Phylloceras</u>	46			
	<u>Pseudogrammoceras</u>	55			
		64			
		19			
		26			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		26			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD Toarcense (Medio Superior)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 S SR SSP P SP SPP I 2 S SR SSP P SP SPP I 2
 25 25 32 33 33 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 ___

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Platforma externa

[KIT]

OBSERVACIONES delimitacion condensation e intervalos

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2237 **NG** **LH** **9016**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : _____

FOSILES : *Tranolithus phacelosus* STOVER, 1966 46

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971 55

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961 19

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992 28

Lithraphidites alatus THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972 37

Radiolithus planus STOVER, 1966 46

Staurolithites natalosus (STOVER, 1966) CEPEK & HAY, 1969 55

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987 64

Flabellites oblongus (BUKRY, 1969) CRUX, 1982 19

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 28

Crucicribrum striatum (STRADNER, 1963) WISE, 1983 37

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955 46

Microstaurus chiasius (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 55

EDAD Transito ALBIENSE (MEDIO-ALBIENSE SUPERIOR)

Z. P. columnata (Subz. *T. phacelosus*)

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	SSP	P	1	2	3	33	3R	SSP	1	2
23	25						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 B

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

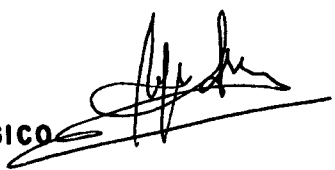
PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Magna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 NGLLM 9 10 1 1 8

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Lotharingius crucicentralis 46
 Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968 55
 Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968 64

GRUPO	FA.M.	GEN.	ESPECIE

Ellipsagelosphaera fossacincta BLACK, 1971 19
 Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 28
 Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968 37

EDAD BAJOCIENSE-CALLOVIENSE ^{cf.}

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80 2 80 3 80 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G L M 9 0 1 9

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Nannoconus globulus BRÜNNIMANN, 1955					
Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968					
Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968					

1
80

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

2
80

3
80

EDAD TITHONICO/SUPERIOR-BARREMIENSE.

Pésima preservación de la nannoflora.

COD160 EDAD INFORME

8	38	3A	3SP	P	2P	2P	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
23	25						32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

44

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M 6 L M 9 0 2 2 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

HETEROSTEBINA
OPERCULINA
HILOLIDAG

ALGAS CORDALINÓCEAS
BIOZOOI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19				
20				
37				
40				
55				
64				
19				
20				
37				
40				
55				
64				

1 80

2 80

3 80

EDAD EOCENO - MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE MARINO SALESADO

1 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2 2 3 7 NIGLMI 9 0 2 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

[Signature]

LITOLOGIA :
FOSILES :
Calcicalathina oblongata (WORSLEY, 1971) THIERSTEIN, 1971
Cruciellopsis cuvillieri (MANIVIT, 1966) THIERSTEIN, 1971
Tubodiscus verenaе THIERSTEIN, 1973

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Nannoconus grandis DARES & ACHÉRITÉGUY, 1980

Nannoconus steinmannii KAMPTNER, 1931 ssp. steinmannii

Nannoconus kamptneri BRÖNNIMANN, 1955 ssp. kamptneri

Nannoconus globulus BRÖNNIMANN, 1955

Diazomatolithus lehmannii NOEL, 1965

Grantarhabdus meddii BLACK, 1971

Assipetra infracretacea (THIERSTEIN, 1973) ROTH, 1973

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

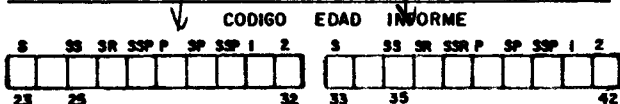
Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968

Micrantholithus obtusus STRADNER, 1963

2 80

3 80

EDAD VALANGINIENSE (sup.) - HAUTERIVIENSE (inf)



PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE Marino

(C) 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Handwritten numbers in a grid: 2 2 3 7 M G L M 9 0 2 4 T

Empty grid boxes for page numbering, with 19 and 22 written below.

LITOLOGIA :

FOSILES :

TEXTULARIIDAE
MILIOLIDAE
BRIODIOL

ALGAS COCCOLITHACEAE

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

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

1

2

3

EDAD

OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

Grid boxes 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

- FOSILES
ESTRATIGRAFICA
MICROFACIES
LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

43

44

AMBIENTE

PLATAFORMA

Handwritten letter K in a box.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2	2	7	MGLM9025T	

1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19					22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : AMPHISTEBINA 46
GLOBIGERINACEA 55
NODOSARIIDEE 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

BRIÓZOOI 19
ALGAS ORALINACEAS 28
TEXTULARIIDEE 37

2
60

EDAD OLIGOCENO - MIOCENO

CODIGO		EDAD	INFORME
8	30 SR SSP P	3P SSP 1 2	9
5	55 SR SSP P	5P SSP 1 2	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 _ E
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

A BUENA _ B
43 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D 44

AMBIENTE PLATAFORMA - TALUD

M

OBSERVACIONES _____

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 37 M6 LM90 26 T

1 5 7 9 13 14 15 8

19 22

LITOLÓGIA :
 FOSILES : AMPHISTEGINA
MILIOLIDAE
TEXTULARIDAE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

Reid 2001
ALGAS CORALINÁCEAS
EQUINODOS

2
80

3
80

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO

CÓDIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 M 6 L M 9 0 2 7 7

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : _____
 FOSILES : MIOGYPSINA 46
NEPHROLEPIDINA 55
EULEPIDINA 64
MIOGYPSINOIDEA 19
AMPHISTESINA 28
MILIOLIDA 37
BIODIOL 46
ALGAS CORALINACEAS 55
TEXTULARIIDAE 64

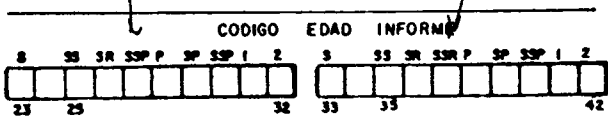
GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

EDAD OLIGOCENO TERCIARIO - MIOCENO BASAL



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

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

AMBIENTE MARINO ROMERO

K/2

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

INFORME PALEONTOLÓGICO

MAGNA

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
2 2 3 7 N 6 L M 9 0 2 8 T
1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NEPHROLEPIDINA

EULEPIDINA

AMPHISTEGINA

ROTALIIDAG

BRIDZOOI

NODOSARIIDAG

ALGAS CORALINACEAS

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 OLIGOCENO TERCIAL-MIOGENO BASE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	3 3S 3R 3SP P 3P 3SP 1 2	
<u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>	<u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>	
<small>23 25 32 33 35 42</small>		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|
| POSIBLES 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 | | |

F
43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

G
44

AMBIENTE

MARINO SAHARO

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

2237 MGLM 9034

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA:

Caliza cuarcítica (Mudstones-Blackstones)

FOSILES:

Lytoceras
Menegeleoceras
Emaciatoceras

Protogrammoceras
Atractites
Gasteropoda

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

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

EDAD Douerense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Grid for CODIGO EDAD INFORME with columns 8, 35, 3R, SSP, P, SP, SSP, I, 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

Plataforma - Medra - externa

OBSERVACIONES

Horizontes en litificación temprana en la que ocasionalmente se encuentran enchas meomorficas

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 9 2 8 7 N G L M 9 0 3 6

19 22

LITOLOGIA : Caliza arenosa
 FOSILES : Aneticeras

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD Douville

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE Zona depuesta en plataforma externa

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NGLM9038

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES :

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

1 80

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

Large empty grid table.

2 80

3 80

EDAD AUSENCIA TOTAL DE NANNOFOSILES

CODIGO EDAD INFORME
8 9 93 SR SSP P 3P SSP I 2
23 25 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 G

FOSILES F
ESTRATIGRAFICA E
MICROFACIES M
LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M 6 L M 9 0 4 2

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

[Handwritten signature]

LITOLÓGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

Ausente de nanoplankton (Africa)

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B 43
 PROBABLE _ P 44
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G L M 9 0 4 4 T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : AMPHISTEBINA 46
HE TEBASTEBINA 55
OPERCU LINA 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

MILIOLIIDAS 19
BRIODOL 28
TEXTULARIIDAS 37

EDAD EOCENO - MIOCENO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

223 7 INGL M 91047



INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : *Tranolithus phacelosus* STOVER, 1966

Eiffellithus monechiae CRUX, 1989

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Eprolithus floralis (STRADNER, 1962) STOVER, 1966

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971

Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971

Stoverius achylus (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1986

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987

Calciosolenia murrayi GRAN, 1912

Crucicribrum striatum (STRADNER, 1963) WISE, 1983

Tetrapodorhabdus decorus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) WIND & WISE in WISE & WIND, 1977

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

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

2 80

EDAD Transito ALBIENSE (Medio-ALB. Sub.)

Z. P. columnata (Subz. *T. phacelosus*)

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	S	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
23	25				32			33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A
- FOSILES Y MICROFACIES ... B
- FOSILES Y LITOLOGIA ... C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... E

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



VALORACION

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



AMBIENTE Medio

107

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL



22 13 7 9 10 4 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971
Rhaqodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992
Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

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

1 00

Radiolithus planus STOVER, 1966

Erolithus floralis (STRADNER, 1962) STOVER, 1966

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Zeugrhabdotus erectus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

Zeugrhabdotus embergeri (NOEL, 1959) PERCH-NIELSEN, 1984

Microstaurus chiastius (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Rhaqodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

Glaukolithus diplogrammus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1964

Staurolithites crux (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) CARATINI, 1963

Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963

Large empty grid table for fossil classification.

2 00

3 00

EDAD ALBIENSE (MEDIO-BASE ALBIENSE) SUPERIOR

Zona de Prediscosphaera columnata. CODIGO EDAD INFORME

Age coding grid with numbers 23-42 and letters SR, SSP, P, 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

F 43

B 44

AMBIENTE Magna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M A L M 9 0 4 9 T 1

1 3 15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 3 15

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1

80

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

2

80

3

80

EDAD ALBIENSE ?

↓

CODIGO EDAD INFORME

8 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2
23 25 32

9 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2
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 PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G L M 9 1 0 3 3

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	<i>Zeugrhabdotus embergeri</i> (NOEL, 1959) PERCH-NIELSEN, 1984	46			
	<i>Cyclagelosphaera deflandrei</i> (MANIVIT, 1966) ROTH, 1973	55			
	<i>Cyclagelosphaera margerelii</i> NOEL, 1965	64			
	<i>Ellipsagelosphaera britannica</i> (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968	19			
	<i>Diazomatolithus lehmanii</i> NOEL, 1965	28			
	<i>Watznaueria barnesae</i> (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD KIMMERIDSIENSE (SUP. - TITHONICO BASAL)

Nannofera del preservada
 CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	SPP	P	SP	SPP	I	Z	9	39	3R	SPP	P	SP	SPP	I	Z	
23	25							38	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"/> BUENA	___ B	<input type="checkbox"/>	43
<input type="checkbox"/> PROBABLE	___ P	<input checked="" type="checkbox"/>	44
<input type="checkbox"/> DUDOSA	___ D		

AMBIENTE Medio

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NIGLIM 91034

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : Cyclagelosphaera deflandrei (MANIVIT, 1966) ROTH, 1973
 Diazomatolithus lehmanii NOEL, 1965

GRUPO	FA M.	GEN.	ESPECIE

1 80

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968
 Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968
 Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968
 Zeughrabdodus erectus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

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

2 80

EDAD CALLOVIENSE (sup. -KIMMERIDGIENSE)
 (Oxfordiense sup.-Kimmeridgiense probable)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G L I M 9 0 5 3 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLÓGIA :
 FOSILES :
 Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968
 Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968
 Cyclagelosphaera margereli (NOEL, 1965)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

~~Watznaueria~~

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

EDAD Por la ausencia de *C. deflandrei* AALENIENSE (SUP.) -

~~CALLONTENSE (NE) (X) Ver observaciones.~~

CODIGO EDAD INFORME

8	28	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	28	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 POSILES Y LITOLÓGIA _ C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ E
 FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLÓGIA _ L

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES (*) Por posición estratigráfica, esta muestra se sitúa sobre la 2237-9053, que presenta una mejor preservación, por lo que la ausencia de *C. deflandrei* debe ser un efecto preservacional, y sin valor estratigráfico, en la presente muestra.

INFORMACION ADICIONAL 45

2237

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

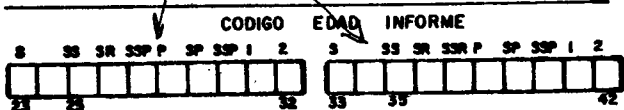
2237 N G I L M P I O S T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992	46				
Braarudosphaera africana STRADNER, 1961	55				
Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975	64				
Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955	19				
Millbrookia thiersteinii (ROTH, 1973) AGUADO, 1992	28				
Glaukolithus diplogrammus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1964	37				
Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	46				
Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963	55				
Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992	64				
Zeughrabdodus noeliae ROOD et al., 1971	19				
Microstaurus chiasmus (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975	28				
Staurolithites matalosus (STOVER, 1966) CEPEK & HAY, 1969	37				
Rotelapillus laffittei (NOEL, 1957) NOEL, 1973	46				
	55				
	64				

EDAD ALBIENSE (Inf. Medio) (NO TERMINAL)



PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

2	2	3	7	N	G	2	9	0	5	8		
1	5	7	9					13	14	15		18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : MARCA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- *Coccolithus pelagicus* (SCHLICKE) WALLICH, 1980
- * *Calcidiscus maculifer* (QUÉRY & BRAMLETTE) KOENIG & TAPPAN, 1978
- * *Reticulofenestra pseudumbilica* (GARTNER) GARTNER, 1969
- * *Discosphaera exilis* MARTINI & BRAMLETTE, 1963

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

2 80

3 80

EDAD SERRAVALIENSE INFERIOR

↓ CODIGO EDAD INFORME

8	30	3A	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
23									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 SERRAVALIENSE INFERIOR *Distantes*

OBSERVACIONES Muestra muy silicificada

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

Handwritten box containing '2237 NGLM 91060' and other numbers in a grid.

Handwritten signature and scribbles.

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Cyclocarolithus floridanus
Dictyoacocites hesslandii

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

1 80

Watznaueria barnese (BLACK, in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968
Resedimentado.

(Presenta resedimentación oretática)

Large empty grid for data entry.

2 80

3 80

EDAD OLIGOCENO-MIOCENO INFERIOR

Buena preservación.

CODIGO EDAD INFORME

Two rows of boxes for coding age and report information.

PROCEDIMIENTO 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

- F BUENA B
P PROBABLE P
D DUDOSA D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES Redimentación del Cretácico.

107

INFORMACION ADICIONAL

Small box for additional information.

2	2	3	7	N	6	L	M	9	0	6	1		
1	5	7	9					13	14	15	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : MARGA.

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1

90

* Sphenolithus conicus BURRY, 1971.

* Sphenolithus dissimilis BURRY y PERCIVAL, 1971

- Coccolithus pelagicus (WALLICH) SCHILLER, 1930

- Cyclicocolithus abisecus (MULLER) WISE, 1973

- Cyclicocolithus floridanus (ROTH y HAY) BURRY, 1971

- Sphenolithus moniformis (BRONNIMANN y STRADNER) BRAMLETTE y WILLOXON, 1967

- Discosaster deflandrei BRAMLETTE y RIEDEL, 1954

19													
28													
37													
46													
55													
64													

2

90

EDAD AQUITANIENSE

CODIGO		EDAD		INFORME													
8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	3R	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 - E

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

2237 NGLM91065

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966 46
 Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971 55
 Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952 64

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961 19

Hayesites albiensis MANIVIT, 1971 28

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992 37

Flabellites oblongus (BUKRY, 1969) CRUX, 1982 48

Lithraphidites alatus THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972 55

Gephyrorhabdus coronadventis (REINHARDT, 1966) HILL, 1976 64

Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971 19

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955 28

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987 37

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 48

Tegumentum stradneri THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Transito ALBIENSE (Medio-ALB. Sup.)

Z. P. columnata (Subz. T. phacelosus)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80
 2 80
 3 80
 48

INFORME PALEONTOLÓGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 M 6 L M 9 0 6 7 T
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	GLAIBERINÍDEA	46			
	NODOSARÍDEA	55			
	MILIOLÍDEA	64			
	BRIOZOOI	19			
	TERTU CARÍDEA	28			
	EDUINÍDOJ	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 90
2 80
3 90

EDAD TERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D
 43
 44

AMBIENTE MARINO SOMERO

K 21

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 37 M 6 L M 9 0 6 8 7

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	MIOPYPSINA	46			
	NUMMULITES	55			
	HETEROSTEGINA	64			
	OPERCULINA	19			
	AMPHISTEGINA	28			
	GLOBIGERINACEA	37			
	BIDZOOI	46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 80
2 80
3 80

EDAD OLIGOCENO SUPERIOR - MIOCENO INFERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSIBLES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES Y MICROFACIES _ B
- POSIBLES 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 TALUP PROXIMO A LA PLATAFORMA

M/T

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N 6 L M 9 0 3 0

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

[Handwritten signature]

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE
46			
55			
64			

- *Discogaster vziichelis* MARTINI y BRUNETTE, 1963
- *Coccolithus pelagicus* (SCHÜLLER) WALLICH, 1930
- *Cyclicocolithus floridanus* (ROTH y HAY) BURRY, 1971
- * *Sphenolithus heteromorphus* DEFLANDRE, 1953
- *Sphenolithus dissimilis* BURRY y PERCIVAL, 1971
- *Cyclicocolithus abisectus* (MÜLLER) WISE, 1973
- * *Rehauofenestha darwesi* (HAY) MO, 1971

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

EDAD BURDISALIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2237 NGLM91072

1 8 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- Tranolithus phacelosus STOVER, 1966 46
- Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971 55
- Braarudosphaera africana STRADNER, 1961 64
- Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952 19
- Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992 28
- Hayesites albiensis MANIVIT, 1971 37
- Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987 46
- Flabellites oblongus (BUKRY, 1969) CRUX, 1982 55
- Calciosolenia murrayi GRAN, 1912 64
- Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 19
- Nannoconus truittii BRÄNNIMANN, 1955 28
- Microstaurus chiastius (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975 37
- Eiffellithus monechiae CRUX, 1989 46
- Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Transito ALBIENSE (Medio-ALB. Sup.)

Z. P. columnata (Subz. T. phacelosus)

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R SSP P 2 3 35 3R 3SR 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
- PROBABLE
- DUDOSA

F 43

B 44

AMBIENTE Magna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 M 6 L M 9 0 7 3 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : CORALLINA SP.

BRIozoos

NUMMULITACEOS

ADALIACEOS

TEXTULARIACEOS

EQUINODERMOS

BIVALVOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

48

53

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

2

3

EDAD MIOCENO?

PROCEDIMIENTO 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 SEP P SP SEP 1 2 S SS SR SEP P SP SEP 1 2

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N 6 L N 9 0 7 4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :
 FOSILES : MARSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

- *Helicospira carteri* (WALLICH) KAMPNER, 1954
- *Dicrossia cf. D. vitzthumi* MARTINI y BRANLETTE, 1963
- *Sphenolithus belemnos* BRANLETTE y WILCOXON, 1967

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

2
90

EDAD BORDIGALIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3A	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3A	SSP	P	SP	SSP	I	?	
23	25							38	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

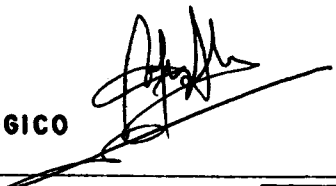
AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Naannoplanchia muy roto y mal conservado.

INFORMACION ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
22 37 NGLM 910715

INFORME PALEONTOLOGICO



MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Corollithion kennedyi CRUX, 1981 46

Eiffelithus turris Eiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965 55

Lithastrinus moratus STOVER, 1966 64

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971 19

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1968 28

Helicolithus trabeculatus (GORKA, 1957) VERBEEK, 1977 37

Millbrookia thiersteinii (ROTH, 1973) AGUADO, 1992 46

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968 55

Retecapsa angustiforata BLACK, 1971 64

Manivitella pennatoidea (DEFLANDRE ex MANIVIT, 1961) THIERSTEIN, 1971 19

Eprolithus floralis (STRADNER, 1962) STOVER, 1966 28

Calcosolenia murrayi GRAN, 1912 37

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967 46

Zeugrhabdodus embergeri (NOEL, 1959) PERCH-NIELSEN, 1984 55

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CENOMANIENSE Medio Superior

Z. Corollithion kennedyi

CODIGO	EDAD	INFORME
S SR SSP P SP SSP I 2	S 3 33 SR SSR P SP SSP I 2	33 35
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 Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 90
2 90
3 90

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Margoliza

FOSILES :

Equilido: Holasteroides - Spatangoides

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD

CRETACEO (medio?)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

44

CODIGO				EDAD				INFORME									
8	38	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	39	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32	33	35						42	

AMBIENTE

Zonas depuimida de plataforma externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

19 22

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L M 9 0 7 8 T 1

15 14 13 12 11

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

LITOLOGIA : CALIZA
FOSILES : GLOBIGERINA SP.
ROTALIA SP.
NODULARIA SP.

Table with 4 columns (GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE) and 3 rows (46, 55, 64). Includes a small box with '1' on the right.

OSTRACODOS
EQUINODERMOS

Large empty grid table with 4 columns and 10 rows, numbered 19 to 64 on the left. Includes boxes with '2' and '3' on the right.

EDAD MIOCENO ?

Timeline grid for CODIGO, EDAD, and INFORME with columns 5, 20, SR, SEP, P, 2P, SEP, 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 - H
LITOLOGIA - L

45

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBIOSA - D

46

AMBIENTE PLATAFORMA

K/I

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

2237 NGLM 91079

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Eiffelithus turriseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965
 Hayesites albiensis MANIVIT, 1971
 Lithraphidites alatus THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966

19

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992

28

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

37

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971

46

Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971

55

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

64

Radiolithus planus STOVER, 1966

19

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

28

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

37

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

46

Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963

55

64

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE Superior bajo

Z. F. turriseiffelii (Subz. H. albiensis)

CODIGO EDAD INFORME

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

F 43

P 44

AMBIENTE Magna

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

 N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 2237 NGLIM91081

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

Eiffelithus turriseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

FOSILES :

Hayesites albiensis MANIVIT, 1971

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971

Tetrapodorhabdus decorus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) WIND & WISE in WISE & WIND, 1977

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

Zeugrhabdotus noeliae ROOD et al., 1971

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

EDAD ALBIENSE (Superior bajo)

Z. E. turriseiffelii (Subz. H. albiensis)

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25								33	35							

AMBIENTE Magna

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

 BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

 43
 43

 44
 44

 45
 45

 INFORMACION
 ADICIONAL

46

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

 1
 60

 2
 60

 3
 60

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 A M 6 L M 9 0 8 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGO -

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

- * Retikulofenesites pseudocubice (GARTNER) GARDNER, 1969
- Discosites verticalis MARTINI & BRUNETTE, 1963
- * Discosites bollii MARTINI & BRUNETTE, 1963

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

2
80

EDAD TORONDIENSE INFERIOR (probable)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE Presencia de disconas y espinulas de esponjas.

OBSERVACIONES Bep diversidad.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NIGLH9083

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

[Handwritten signature]

LITOLOGIA :

FOSILES : Nannoconus bucheri BRÄNNIMANN, 1955

Micrantholithus hoschulzii (REINHARDT, 1966) THIERSTEIN, 1971

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

Assipetra infracretacea (THIERSTEIN, 1973) ROTH, 1973

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1 80

2 80

3 80

EDAD BARREMIENSE-APTIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

8 38 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 33R P 3P 3SP 1 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

F 43

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G L M 9 0 8 7

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza micítica (blackstone)

FOSILES : Pachydiscidae ("Pachydiscus", es un fragmento)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD Albeuse Superior - Neotriense

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25

9 35 3R 3SP P 3P 3SP 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

43 44

AMBIENTE Plataforma externa

K1

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6LN9090

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- *Coccolithus pelagicus* (SCHILLER) WALLICH, 1930

* *Discosphaera exilis* MARTINI & BRANLETTE, 1963

* *Calcidiscus maculifer* (BERRY & BRANLETTE) LOEBLICH & TAPPAN, 1978

- *Melicosphaera petraea* (WALLICH) BRANLETTE, 1954

* *Discosphaera kugleri* MARTINI & BRANLETTE, 1963

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

2 80

3 80

EDAD SERRAVALLENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	3P	SSP	1	2	9	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							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
- POSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

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

AMBIENTE Presencia de diatomeas y equinulas de esponjas

OBSERVACIONES Reconocimiento Paleógeno

INFORMACION ADICIONAL

48

N° MOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA				
2	2	7	N	6	L	N	9	0	9	1
1	5	7	9	13	14	15	B			

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Marga
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

Ausente de nanoplankton

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

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	9	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	9	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	9	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2			
23	25							32	33	35							42												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

<input type="checkbox"/> 43	BUENA _____ B	<input type="checkbox"/> 44
	PROBABLE _____ P	
	DUDOSA _____ D	

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 37 NGLM 9093

19 22

LITOLOGIA : Caliza Nodulosa (Wackestone)
 FOSILES : Lytoceras orsinii GEMMELING-MONTANUM OPPEL
Taraxellites complanatum
Taraxellites sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

	19			
	20			
	37			
	40			
	55			
	64			
	19			
	20			
	37			
	40			
	55			
	64			

EDAD Kimmurigena (Media Superior)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	9	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE Subal pelagico
 OBSERVACIONES redimentacion indurada

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NGLM909ST1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZAS
FOSILES : LENTICULINA SP.

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

1 80

Large grid table with columns for taxonomic classification and rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE ?

Table for CODIGO EDAD INFORME with columns for various codes and their positions.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
FOSILES 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 PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 MGLM 90 T6 TI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : TROCHOLINA LENTICULARIS
 NEORBITOZINOPSIS CONVULSUS
 SALPINGOPORELLA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25								32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NGLM91102

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 4 5 6

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD AUSENCIA TOTAL DE NANNOFLORA

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

OBSERVACIONES _____

17

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2237 MGLM9104T

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ASTERODISCUJ

DISCOCYCLINA

SPIROCLYPEUS

ASTEROCYCLINA

BACULOGYPSINOIDEI

AMPHISTEGINA

OPERCULINA

BROZOOI

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 EOCENO SUPERIOR

EOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES 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

MARINO SONERO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

K12

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M 6 L M 9 1 0 6 T

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :
FOSILES : DISCOCYCLINA
ASTEROCYCLINA
NUMMULITES

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

1 80

OPEROLINA
BRIOZOOI
ALGAS CORALINACEAI

Large empty table grid for fossil classification.

2 80

3 80

EDAD EOCENO

CODIGO EDAD INFORME
8 35 SR SSP P SP SSP I 2
23 25 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

F 45

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 44

AMBIENTE MARINO SOMERO

1 K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :					
	Uniplanarius gothicus (DEFLANDRE, 1959) HATTNER & WISE, 1980	46			
	Ceratolithoides aculeus (STRADNER, 1961) PRINS & SISSINGH in SISSINGH, 1977	55			
	Broinsonia parca (STRADNER, 1963) BUKRY, 1969	64			
	Eiffellithus eximius (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1968	19			
	Uniplanarius spl.	28			
	Reinhardtites anthophorus (DEFLANDRE, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	37			
	Calculites obscurus (DEFLANDRE, 1959) PRINS & SISSINGH in SISSINGH, 1977	46			
	Placozygus fibuliformis (REINHARDT, 1964) HOFFMANN, 1970	55			
	Arkhangelskiella cymbiformis VEKSHINA, 1959	64			
	Micula decussata VEKSHINA, 1959	19			
	Micula concava (STRADNER in MARTINI & STRADNER, 1960) VERBEEK, 1976	28			
	Cylindralithus serratus BRAMLETTE & MARTINI, 1964	37			
	Glaukolithus bicrescenticus (STOVER, 1966) AGUADO, 1992	46			
	Lucianorhabdus cayeuxii DEFLANDRE, 1959	55			
		64			

1
80
2
80
3
80

EDAD CAMPAÑIENSE Medio

7. Uniplanarius gothicus

CODIGO											EDAD	INFORME																			
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	35	42	
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
- DUDDOSA ___ D

F 43

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L M 9 1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

[Handwritten signature]

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- * *Cyclicolites floridanus* (ROTH Y HAY) BOKRY, 1971
- * *Cyclicolites laticetus* (MULLER) WISE, 1973
- *Coccolithus pelagicus* (SCHILLER) WALLICH, 1930
- * *Retinaculites garneri* ROTH Y HAY, 1967.

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

2 80

3 80

EDAD Probable Mioceno Inferior

BODIGO EDAD INFORME
 B 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Mala conservación y baja diversidad.

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L H 9 1 1 2

15 16 17

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

- * *Cydicopolithus abisecus* (MULLER) WISE, 1973
- * *Cydicopolithus (Lindanus) ROTH & HAY* BERRY, 1971
- * *Sphenolithus dissimilis* BERRY & PERCIVAL, 1971

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

2

80

EDAD Mioceno Inferior (m. S. 16)

CODIGO				EDAD				INFORME										
8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	9	55	5R	SSP	P	SP	SSP	I	2	
23	25						32		33	35							42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nannoplancha muy escasa y mto. La valoración es probable

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NGLM 91113

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA :

FOSILES :

Uniplanarius gothicus (DEFLANDRE, 1959) HATTNER & WISE, 1980

Ceratolithoides aculeus (STRADNER, 1961) PRINS & SISSINGH in SISSINGH, 1977

Eiffellithus eximius (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1968

Micula decussata VEKSHINA, 1959

Arkhangelskiella cymbiformis VEKSHINA, 1959

Microrhabdulus decoratus DEFLANDRE, 1959

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992

Helicolithus anceps (GORKA, 1957) NOEL, 1970

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1965

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD CAMPANIENSE (Medio)

Z. C. aculeus - U. gothicus

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ 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

INFORMACION ADICIONAL

1
80

2
80

3
80

F
45

B
44

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 N G L M 9 1 1 1 4

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Rucinolithus magnus BUKRY, 1975					
Micula decussata VEKSHINA, 1959					
Eiffellithus eximius (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1968					
Reinhardtites anthophorus (DEFLANDRE, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968					
Glaukolithus bicrescenticus (STOVER, 1966) AGUADO, 1992					
Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968					
Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1968					
Helicolithus trabeculatus (GORKA, 1957) VERBEEK, 1977					
Lucianorhabdus cayeuxii DEFLANDRE, 1959					
Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992					

1 80
2 80
3 80

EDAD SANTONIENSE (Sud.) - CAMPANIENSE (Medio)

CODIGO EDAD INFORME

8 36 38 39 P 3P 3SP I 2 3 33 34 35 P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ G
- MICROFACIES ___ H
- LITOLOGIA ___ I

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES MALA PRESERVACION. MUY FUERTE RECALCIFICACION QUE DIFICULTA LA DETERMINACION DE LOS NANNOFOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

2237 NGLM911151
 1 5 7 9 13 14 15 8

19 22

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

- LITOLOGIA :**
- FOSILES :** Lithraphidites quadratus BRAMLETTE & MARTINI, 1964 46
 Cribrocorona gallica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1973 55
 Ahmuellerella regularis (GORKA, 1957) VERBEEK, 1977 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

- Arkhangelskiella cymbiformis VEKSHINA, 1959 19
 Braarudosphaera bigelowii (GRAN & BRAARUD, 1935) DEFLANDRE, 1947 28
 Micula decussata VEKSHINA, 1959 37
 Microrhabdulus attenuatus (DEFLANDRE, 1959) DEFLANDRE, 1953 46
 Micula concava (STRADNER in MARTINI & STRADNER, 1960) VERBEEK, 1976 55
 Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963 64
 Placozygus fibuliformis (REINHARDT, 1964) HOFFMANN, 1970 19
 Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952 28
 Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1968 37
 Helicolithus trabeculatus (GORKA, 1957) VERBEEK, 1977 46
 Stauroolithites imbricatus (GARTNER, 1968) AGUADO, 1992 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2 80

3 80

EDAD MAASTRICHIENSE Superior
 Z. L. / quadratus

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
 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

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

AMBIENTE Madro



OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L M 9 4 1 6

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Marges

FOSILES :

x *Sphenolithus moriformis* (Bräunemann & Shadner, 1960) Bramlette
& Wilcoxon (1967)

x *Pemona angulatum* Martini (1959)

x *Helicosphaera eupleuralis* Hag (1966)

x *Discoaster barbadensis* Tan (1927)

x *Criocentrum reticulatum* (Gartner & Smith, 1967) Perch. Nielsen
(1974)

x *Ericsonia formosa* (Kamptner, 1963) Hag (1971)

x *Dictyococites bisectus* (Hay, Mohler and Wade, 1966) Bukky & Parson
(1971)

EDAD (Eoceno) *Bramletteius xomaculoides* Gartner (1969).
(Media)

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	35	35	35	35	35	35	35	35	35	5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	3	33	33	33	33	33	33	33	33	33
23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NGLM91119

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

[Handwritten signature]

MAGNA
 19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CRETACICO

↓

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

107

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : FAUVELLA WASHITENSIS
 PITHONELLA SPHAERICA
 TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

↓ CODIGO EDAD INFORME

8	30	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA

KI7

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 1 2 1 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : FAUSELLA WASHITENSIS

ORBITOLINA CF. CONCAVA

TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

MILIOLIDOS (QUINQUEVELOCULINA SP.)
 OVALVEOLINA SP.

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

EDAD CENOMANIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 30 SR SSP P SP SSP 1 2 3 53 SR SSP 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 ___ S

VALORACION

A BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

2 2 3 7 N G I L M 9 1 1 2 4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
60

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

2
60

3
60

EDAD AUSENCIA TOTAL DE NANNOFOSILES

CODIGO										EDAD		INFORME			
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	4	5	6
23	25											33	35		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

[Handwritten signature]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2937 NGLMP 9123

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20 21 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : *Quadrus gartneri* PRINS & PERCH-NIELSEN in MANIVIT et al., 1977

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 TURONIENSE⁵ - SANTONIENSE

(muy dudosa)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A
- FOSILES Y MICROFACIES ... B
- FOSILES Y LITOLOGIA ... C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... E

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES EN REALIDAD, EL INTERVALO PODRIA SER TURONIENSE SUP. - SANTONIENSE.

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	L	M	9	1	8	0				
1		5	7	9	13	14	15	B							

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22			

[Handwritten signature]

LITOLOGIA : _____

FOSILES : Rhagodiscus achlyostaurum (HILL, 1976) AGUADO, 1992 46
 Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968 55
 Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

2
80

3
80

EDAD ALBIENSE-CENOMANIENSE

CODIGO				EDAD				INFORME															
8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2				5	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2			
23	25						32					33	35							42			

PROCEDIMIENTO DE DATAACION

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 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"/> F	BUENA	___ B
	PROBABLE	___ P
	DUDOSA	___ D

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES _____

<input type="checkbox"/> INFORMACION ADICIONAL	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G L M 9 1 3 4

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			

x *Campylosphaera dela* (Brumlette & Sullivan, 1961) Hay & Mohler (1967)

1
80

x *Discoaster barbadiensis* Tam (1927)

x *Coccolithus pelagicus* (Wallich, 1877) Schiller (1930)

x *Toweius? magnicramus* (Bukry, 1971) Romein (1979)

2
80

x *Zygablihus bijugatus* (Deflandre in Deflandre & Fest, 1954) Deflandre (1959)

3
80

EDAD Eoceno Inferior

CODIGO				EDAD				INFORME			
8	33	3R	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	1	2
23	25			32		33	35				42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Muestra mal conservada

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 [2][2][3][7]N[6][L][M][9][1][3]3

[] [] [] [] []
 19 22

LITOLOGIA : Caliza micrita & Caliza bioclastica (Wackstone)
 FOSILES : Gastropodos

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

BUENA - B [F]
 PROBABLE - P [D]
 DUDOSA - D [44]

AMBIENTE Plataforma interior

1/2

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 N6LN9134

INFORME PALEONTOLOGICO

Lucif

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

- *Coccolithus pelagicus* (SCHILLER) WALLICH, 1930
- *Cyclocapsolithus Nordanus* (ROTH & HAY) BUXRY, 1971
- * *Sphenolithus heteromorphus* DEFLANDRE, 1953
- * *Calcidiscus mcintyreii* (BUXRY & BRANLETTE) LOEBLICH & TAPPAN, 1975

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

2
80

3
80

EDAD LAAGHIENSE SUPERIOR

SERRAVALLEENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES 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

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2287 NGLM 91136

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Eiffellithus turriseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Zeugrhabdotus noeliae ROOD et al., 1971

Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD ALBIENSE Superior-CENOMANIENSE Inferior

Z. E. turriseiffelii

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

8	33	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

D

AMBIENTE Madro

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
80
2
80
3
80

[Handwritten signature]

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 37 NGLM 91 39

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD AUSENCIA DE NANNOFOSILES

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	SR	S	SR	S	SR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 1 4 0

1 3 7 9 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6

17 18 19 20 21 22

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 4 5 6

19 22

Handwritten signature

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD AUSENCIA DE NANNOFOSILES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL [] 46

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	F	M	G	L	M	9	1	4	1	T	1				
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA

FOSILES : AZOLICA

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 APTIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

3	20	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

3	33	3R	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	M	6	4	4	9	1	4	5				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLÓGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza (Wackstone)
 FOSILES : Bullatiumplute sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

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

2

3

EDAD Palaeozoica

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
2	3	3R	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3P	3	33	3R	33R	3P	3P	3P	3P	3P	3P	2	23	25	28	28	28	28	28	28	28

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

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

AMBIENTE Plataforma externa e umbraled pelagica

K/A

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NGLM9147T1

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: CUNEOZINA HENSONI

ORBITOLINOPSIS CF. CAPUENSIS

TEXTUCARIELLA SP.

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP. etc.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD APTIENCE ?

CODIGO EDAD INFORME

8	36	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	SR	SSR	P	3P	SSP	1	2

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

44

2 2 3 2 A N 6 L M 9 3 5 0

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

- *Coccolithus pelagicus* (WALLICH) SCHILLER, 1930
- *Helicosphaera carenti* (WALLICH) KAMPTNER, 1954
- * *Cyclonolithus floridanus* (ROTH & HAÿ) BUKRY, 1971
- * *Cyclonolithus lebecques* (MOLLER) WISE 1973
- * *Reticulofenestra gestneri* ROTH & HAÿ, 1967

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

2
80

* Mala conservación y fuerte disolución.

EDAD Posible Mioceno inferior

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3A	SSP	P	2	3	33	3A	SSP	P	2
23	25	38	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 — E

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

VALORACION

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

43 44

AMBIENTE Presencia de Diatomeas y piculos de esponjas

OBSERVACIONES la ausencia de *Rosendornella* y *Concavolith* condicionar a la muestra en el Mioceno inf sin poder precisar más.

INFORMACION ADICIONAL

3
80

48

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M 6 K M 9 1 5 2 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINOPSIS FLANDRINI

CUNEOZINA HENSONI

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, Sp. etc.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

20

37

46

55

64

19

20

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD APTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2
23 25 32

3 33 3R 3SR P 3P 3SP 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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

[Handwritten signature]

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2	2	3	7	N

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

1 80
2 80
3 80

EDAD AUSENCIA DE NANNOFOSILES

CODIGO										EDAD										INFORME																								
8	26	34	SSP	P	2P	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	3P	SSP	1	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 G
 MICROFACIES H
 LITOLOGIA I

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237MGLM915ST1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : NAUTILOCULINA OOLITHICA
 LENTICULINA SP
 BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19					
20					
37					
40					
55					
64					
19					
20					
37					
40					
55					
64					

EDAD BERRIASIENSE - VALANHIENSE

CODIGO EDAD INFORME

B	30	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ 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 PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 INGLIM 91137

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

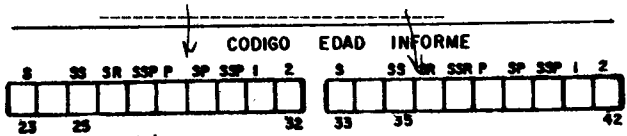
LITOLOGIA :

FOSILES :

Diazomatolithus lehmanii NOEL, 1965	46			
Nannoconus steinmannii KAMPTNER, 1931 ssp. steinmannii	55			
Micrantholithus obtusus STRADNER, 1963	64			
Grantarhabdus meddii BLACK, 1971	19			
Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968	28			
Cyclagelosphaera margereli NOEL, 1965	37			
Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	46			
Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967	55			
Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968	64			
Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975	19			
Zeugrhabdotus noeliae RODD et al., 1971	28			
Ellipsagelosphaera fossacincta BLACK, 1971	37			
Cretarhabdus conicus BRAMLETTE & MARTINI, 1964	46			
Microstaurus quadratus BLACK, 1971	55			
	64			

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD BARREMIENSE (no basal) - APTIENSE (f.f.)



PROCEDIMIENTO 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 Mano

OBSERVACIONES PROBABLEMENTE SE TRATE DE UN BARREMIENSE SUPERIOR, PERO DADA LA MALA PRESERVACION, ES PREFERIBLE NO CONSIDERAR SIGNIFICATIVA LA AUSENCIA DE HAYESITES IRREGULARIS, ESPECIE QUE APARECE EN LA BASE DEL APTIENSE.

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

191

[Handwritten signature]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NIGLIM9138

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD _____ AUSENCIA TOTAL DE NANNOFOSILES _____

CODIGO							EDAD							INFORME															
8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23	25						32										33	35											42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NGLM91159

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952	46			
Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971	55			
Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992	64			
Hayesites albiensis MANIVIT, 1971	19			
Braarudosphaera africana STRADNER, 1961	28			
Staurolithites matalosus (STOVER, 1966) CEPEK & HAY, 1969	37			
Stoverius achylosus (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1986	46			
Calciosolenia murrayi GRAN, 1912	55			
Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987	64			
Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975	19			
Nannoconus truitti: BRÖNNIMANN, 1955	28			
Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968	37			
Manivitella pemmatoidea (DEFLANDRE ex MANIVIT, 1961) THIERSTEIN, 1971	46			
Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	55			
	64			

1
80
2
80
3
80

EDAD ALBIENSE (Mio)
 7. P. columnata (Subz. C. ehrenbergii)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 1 6 3 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD VARANINIENSE - HAUTERVIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	39	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	39	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

PLATAFORMA

KI

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	M	G	C	M	9	1	6	4	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : CALPIONELLA CF. UNDELLOIDES
 LENTICULINA SP.
 TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

CORALES
 GASTEROPODOS
 BRIDZOOS

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

2
80

3
80

EDAD BERRIASIENSE-VACANGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	33	3R	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 _ S
- FOSILES _ F
- ESTRATIGRAFICA _ E
- MICROFACIES _ M
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

A 43

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

MAGNA

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2237	N	G	LH9165	
1	5	7	9	13 14 15

19 22

LITOLOGIA : Caliza micítica (limestone)
 FOSILES : TIRNOVELLA gr. romani (HAZENOT)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Berriusella Superior - Valdegiusella Superior

CODIGO		EDAD	INFORME		
8	30 SR SSP P	3P SSP I 2	9	39 SR SSP P	3P SSP I 2
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

AMBIENTE Platforma externa

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	L	M	9	1	7	1			
1	5	7	9	13	14	15	16							

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : _____

FOSILES : _____

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD AUSENCIA TOTAL DE NANNOFOSILES

CODIGO								EDAD								INFORME							
8	9	SR	SR	SR	P	SP	SP	1	2	3	9	SR	SR	SR	P	SP	SP	1	2				
23	25									33	35												

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

[Handwritten Signature]

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 | N I G L I M 9 | 1 1 7 2 | | | |

| | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

| | | | |

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Rhagodiscus nebulosus BRALOWER in BRALOWER et al., 1989

46

Assipetra infracretacea (THIERSTEIN, 1973) ROTH, 1973

55

Nannoconus steinmannii KAMPTNER, 1931 ssp. steinmannii

64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
60

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

19

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

28

Diazomatolithus lehmanii NOEL, 1965

37

Microstaurus chiastius (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

46

Cyclagelosphaera margereli NOEL, 1965

55

Zeugrhabdotus noeliae ROOD et al., 1971

64

Nannoconus kamptneri BRÖNNIMANN, 1955 ssp. kamptneri

19

Ellipsagelosphaera britannica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1968

28

Ellipsagelosphaera fossacincta BLACK, 1971

37

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

46

Micrantholithus obtusus STRADNER, 1963

55

2
60

3
60

EDAD BERRIASIENSE (Medio)

Z. de N. steinmannii ssp. steinmannii

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Medio

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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

VALORACION

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

B

P

atn

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NIGILMA/180

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Ceratolithoides aculeus (STRADNER, 1961) PRINS & SISSINGH in SISSINGH, 1977
 Ceratolithoides verbeekii PERCH-NIELSEN, 1979
 Eiffellithus eximius (STOVER, 1966) PERCH-NIELSEN, 1968

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 00

Reinhardtites anthophorus (DEFLANDRE, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

Broinsonia parca (STRADNER, 1963) BJUKRY, 1969

Calculites obscurus (DEFLANDRE, 1959) PRINS & SISSINGH in SISSINGH, 1977

Placozygus fibuliformis (REINHARDT, 1964) HOFFMANN, 1970

Glaukolithus bicrescenticus (STOVER, 1966) AGUADO, 1992

Lithastrinus grillii STRADNER, 1962

Micula decussata VEKSHINA, 1959

Tranolithus phacelusus STOVER, 1966

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1968

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Cylindralithus serratus BRAMLETTE & MARTINI, 1964

2 00

3 00

EDAD CAMPAÑIENSE INFERIOR

7. Ceratolithoides aculeus

CODIGO EDAD INFORME

8 26 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 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 _ E

VALORACION

BUENA B BUENA B

PROBABLE P PROBABLE P

DUDOSA D DUDOSA D

AMBIENTE Marro

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

2237 NGV M 191183

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966

FOSILES :

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Eiffellithus monechiae CRUX, 1989

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987

Rhagodiscus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

Flabellites oblongus (BUKRY, 1969) CRUX, 1982

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Tegumentum stradneri THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972

Nannoconus truittii BRÜNNIMANN, 1955

Chiastozygus litterarius (GORKA, 1957) MANIVIT, 1971

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

Large empty grid table with 4 columns and multiple rows.

1

2

3

EDAD TRANSITO ALBIENSE MEDIO - ALBIENSE (SUP.)

Z. P. columnata (Subz. T. phacelosus)

Form for EDAD and INFORME with grid boxes and labels.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- List of dating procedures: FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA, FOSILES Y MICROFACIES, etc.

VALORACION

Form for VALORACION with checkboxes and labels.

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES NANNOFOSILES NO MUY ABUNDANTES. PRESERVACION -> POBRE

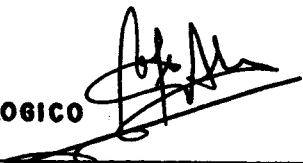
INFORMACION ADICIONAL

Small square box for additional information.

2237 **VEGILIA 911816**

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA



19 22

LITOLÓGIA :

FOSILES :

Lithraphidites quadratus BRAMLETTE & MARTINI, 1964

Micula decussata VEKSHINA, 1959

Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) BARTNER, 1968

Nannoconus steinmannii KAMPTNER, 1931 ssp. steinmannii

(RESEDIMENTADO)

Microstaurus chiastius (WORSLEY, 1971) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

(RESEDIMENTADO)

Rucinolithus wisei THIERSTEIN, 1971

(RESEDIMENTADO → BERRIASENSE-VALANG. INF.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD **MAASTRICHTIENSE SUPERIOR**
 Z. L. quadratus - M. murus - M. prinsii

CODIGO EDAD INFORME

8	36	34	33P	32	31	30	29	28	27	26	25	3	32	31	30P	29	28	27	26	25	24	23

PROCEDIMIENTO 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 Marno

OBSERVACIONES NANNOFOSILES SUMAMENTE ESCASOS Y MAL PRESERVADOS. ASOCIACION FUERTEMENTE DOMINADA POR H. DECUSATA.

INFORMACION ADICIONAL

1 00
2 00
3 00

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 NGLH91187

INFORME PALEONTOLOGICO

Handwritten signature

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

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

2 90

3 90

EDAD AUSENCIA TOTAL DE NANNOFLORA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ... A
- FOSILES 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
- BUDOSA ... D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ARCILLAS ABUNDANTES. GRAN CANTIDAD DE ROMBOEDROS DE 70-80 µm (PROBABLEMENTE DOLOMITA).

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L M 9 1 8 8 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINA SP.

MULIOLACEOS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

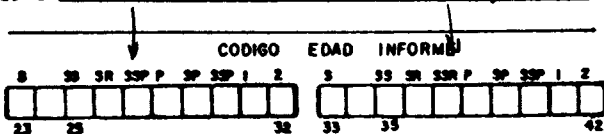
55

64

2
90

3
90

EDAD BARREMIENSE - CENOMANENSE



PROCEDIMIENTO 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 PLATAFORMA

OBSERVACIONES

K

INFORMACION ADICIONAL

45

2237 INGLM91189

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Cribrocorona gallica (STRADNER, 1963) PERCH-NIELSEN, 1973	46			
	Microrhabdulus attenuatus (DEFLANDRE, 1959) DEFLANDRE, 1963	55			
	Micula decussata VEKSHINA, 1959	64			
	Micula concava (STRADNER in MARTINI & STRADNER, 1960) VERBEEK, 1976	19			
	Prediscosphaera cretacea (ARKHANGELSKY, 1912) GARTNER, 1968	20			
	Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968	37			
	Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992	40			
	Manivitella pennatoidea (DEFLANDRE ex MANIVIT, 1961) THIERSTEIN, 1971	55			
	Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952	64			
		19			
		20			
		37			
		46			
		55			
		64			

EDAD MAASTRICHTIENSE SUPERIOR

Z. L. quadratus M. murus M. prinsii

CODIGO EDAD INFORME

8 30 3A 3SP 3P 3SP 1 2 3 33 3A 33P P 3P 3SP 1 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES GRAN CANTIDAD DE ROMBOEDROS DE 10-40 μm (DOLOMITA?). ARCILLAS Y OTROS TERRIGENDS. ASOCIACIÓN FUERTEMENTE DOMINADA POR MICULA.

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	L	M	9	(9	0	T)
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : LITMOPHYLLUM SP.
 FAUSELLA SP.
 BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD APTIENSE ?

CODIGO				EDAD				INFORME									
8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	38	33R	P	3P	3SP	1	2
23	25							38	33	35						42	

PROCEDIMIENTO DE DATAION

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 PLATAFORMA EXTERNA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22	37	ING	LM	91	19	4						
1	5	7	9	13	14	15	M					

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22					

LITOLÓGIA :

- Tranolithus phacelosus STOVER, 1966
- Braarudosphaera africana STRADNER, 1961
- Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) DOEVEN, 1983

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

- Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971
- Flabellites oblongus (BUKRY, 1969) CRUY, 1982
- Rhagodiscus angustus (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1971
- Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETRAU, 1952
- Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987
- Nannoconus truitii BRÖNNIMANN, 1955
- Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975
- Broinsonia enormis (SMUNEMKO, 1968) MANIVIT, 1971
- Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968
- Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963
- Notalaphidites laffittel (NOEL, 1957) NOEL, 1973
- Zeugrhabdus noeliae HOOD et al., 1971

2 80

3 80

EDAD TRANSITO ALBIENSE (MEDIO - ALBIENSE) (SUPERIOR)
I. P. columnata (Subz. T. *phacelosus*)

8	28	3R	SSP	P	2	SP	1	2	9	25	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25				32				33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

BUDDOSA ___ D

45

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2237 NG LM 94 A3

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

--	--	--	--

LITOLOGIA :

FOSILES :

Riffellithus turrisseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966

Rhagodiscus achlyostaurion (HILL, 1976) DOEVEN, 1983

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETRAU, 1952

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Axopodorhabdus albianus (BLACK, 1967) WIND & WISE in WISE & WIND, 1977

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÓN in GRÓN & ALLEMANN, 1975

Chiastocygus litterarius (GORKA, 1957) MANIVIT, 1971

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955

Zeugrhabdotus embergeri (NOEL, 1959) PERCH-NIELSEN, 1984

Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992

Watznaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD **ALBIENSE (S.P.-CENOMANIENSE) BASAL**
Z. E./ turrisseiffelii (Subs. N. Albiensis + P. spinosa)

CODIGO	EDAD	INFORME
8 36 38 39 P 20 21 1 2	9 35 37 38 P 30 31 1 2	33 35 42
 	 	
23 25 32	33 35	42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA <u> </u> A FOSILES Y MICROFACIES <u> </u> B FOSILES Y LITOLOGIA <u> </u> C LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA <u> </u> D MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA <u> </u> E	FOSILES <u> </u> F ESTRATIGRAFICA <u> </u> E MICROFACIES <u> </u> M LITOLOGIA <u> </u> L	F 43	VALORACION BUENA <u> </u> B PROBABLE <u> </u> P DUDOSA <u> </u> D	B 44
--	---	-------------	--	-------------

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 46

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: Margas

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

x *Pemma papillatum* Marini (1959)

19					
28					
46					
64					
28					
37					
46					
55					
64					

x *Dicthorocites scrippsae* Bukay & Percival (1974)

x *Griboecentrum reticulatum* (Gartner & Smith, 1967) Peck-Nielsen (1971)

x *Calcidiscus protoannulus* (Gartner, 1974) Loeblich & Tappan (1978)

x *Sphenolithus menisciformis* (Bräunimann & Stradner, 1980) Bramlette & Wilcoxon (1967)

x *Discoaster saipanensis* Bramlette & Riedel (1956)

x *Helicosphaera heezeni* Bukay (1974)

EDAD Eoceno (Medio (parte sup))

CODIGO EDAD INFORME																	
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32	33	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 Influencias de medio continental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2 2 3 7 N G L A 9 1 3 9

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Margas

FOSILES : x Discoaster saipanensis Bramlette & Riedel (1954)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

x Reticulofenestra umbilica (Levin, 1965) Martini & Ritzkowski (1968)

x Eucosmia formosa (Kamptner, 1963) Haq (1974)

x Lanthamithus minutus Stadner (1962)

x Cyclococcolithus heminis

x Helicosphaera compacta Bramlette & Wilcoxon (1967)

x Helicosphaera euphratis Haq (1966)

28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 80

3 80

EDAD Eocene Superior

CODIGO					EDAD					INFORME						
8	38	3R	SSP	2	5	55	5R	SSR	5P	5P	SSP	1	2	33	35	42
23	25			32												

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 _ E

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

VALORACION

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº MOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237 NG CM 9 2007 1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALIZA
 FOSILES : ACTINOCYCLINA SP. 46
 ASTEROCYCLINA SP. 55
 HETEROSTEGINA SP 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

NUMMULITES SP. 19
 SPIROCLYPEUS 28
 RODOLICEAS 37
 BRIOZOOS 46
 55
 64
 19
 28
 37
 46
 55
 64

2
80

3
80

EDAD EOCENO 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 ___ E

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



CODIGO		EDAD	INFORME
8	9	10	11

AMBIENTE PLATAFORMA

127

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

--

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0237NGLM9204L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Rotalipora appenninica (Renz) 46
 Rotalipora gandolfii Lutterbacher & Fremoli Silva 55
 Favosella washitensis (Carsey) 64
 Praeglobotruncana delrioensis (Plummer) 19
 Praeglobotruncana stephani (Gandolfi) 20
 Praeglobotruncana gibba Klaus 37
 "Hedbergella" lybica Barr 46
 Drinoides 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 20
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Cenomanense Inferior

CODIGO EDAD INFORME

0	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2
23	25						32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES 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

<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 Marino hemipelágico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

K1

2 2 3 7 N G L M 9 2 0 2 1 L

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : Globigerinoides primordius Blow & Banner
 Globigerinoides cf. trilobus (Reuss)
 Globoquadrina deniscens (Chap. Farr & Col.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

Globorotaloides suteri Bolli
 Catapsydrax unicavus Bolli, Loeb.&Tappan
 Catapsydrax dissimilis (Cushman & Berm.)
 Globigerina tripartita Koch
 Globigerina venezuelana Hedberg
 Globigerina cipericensis Bolli
 Globigerina praebulloides Blow
 Globigerina woodi Jenkins
 Globigerina connecta Jenkins
 Neogloboquadrina nana (Bolli)
 Neogloboquadrina siakensis (LeRoy)
 Almaena
 Aquitaniense "Medio"

2 80

3 80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

8	36	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 POSILES 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 hemipelágico

11

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G L M 9 2 0 3 L

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
	Rotalipora ticinensis Gandolfini	46			
	Rotalipora appenninica (Renz)	55			
	Planomalina buxtorffi (Gandolfini)	64			
	Fraeglobotruncana delrioensis (Plummer)	19			
	Hedbergella delrioensis (Carsey)	28			
	Hedbergella simplex (Morrow)	37			
	Hedbergella planispira (Tappan)	46			
	Ticinella raynaudi Sigal	55			
	Ticinella roberti (Gandolfini)	64			
	Globigerinelloides bentonensis (Morrow)	19			
	Favusella washitensis (Carsey)	28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 80

2 80

3 80

EDAD Albense superior (Vraconense)

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
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 — S
 FOSILES — F
 ESTRATIGRAFICA — E
 MICROFACIES — M
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B 43
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 44

AMBIENTE Marino hemipelágico

KU

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 5 7 N G R C 9 2 0 4 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Miliolidae:
Triloculina
Quinqueloculina

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Ostrácodos

19				
20				
37				
40				
55				
64				
19				
20				
37				
40				
55				
64				

EDAD Apfense-Aldense (1) inferior

CÓDIGO		EDAD	INFORME
8	30	3R	SSP P 3P SSP 1 2
23	25	32	
33	35	42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Marino somero

OBSERVACIONES Microfauna muy escasa

12

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	M	G	L	M	9	2	0	5	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Miliolidae

FOSILES :

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1

80

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

2

80

3

80

EDAD Aptense-Albense inferior

CODIGO EDAD INFORME

8	36	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	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

43

44

AMBIENTE Marino muy somero-Lagoon

FTT

OBSERVACIONES Microfauna escasísima

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	7	NG	LM	9	2	0	6	L
1	5	7	9	13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLGIA : _____
 FOSILES : Favusella washitensis (Carsey) 46
 Rotalipora ticinensis Gandolfii 55
 Rotalipora appenninica (Renz) 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Lenticulina 19
 Pseudocyclamina 28
 Epistomina 37
 Textularidae 46
 Ataxophragmidae 55
 Ostrácodos 64
 Algas 19
 placas y radiolas de equinodermos 20

EDAD Albense (superior)

CODIGO EDAD INFORME

3	36	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE Plataforma externa

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 0 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : Lenticulina
 FOSILES : Pseudocyclammina
 Epistomina

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Aptychus
 Textulariidae
 Ataxophragmidae
 Ostrocodos
 Algas
 placas y radiolas de equinodermos

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

EDAD Albense Superior

CODIGO EDAD INFORME

8 26 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

9 3S 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE Marino de plataforma abierta

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

2

3

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2237 NGLM 9208 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Turborotalia pomeroli Tourm. & Bolli
 FOSILES : Subbotina linaperta (Finlay)
 Globigerina eocaena Gumbel

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

Globigerina galavisi Bermúdez
 Globigerinatheka subconglobata (Shutskaya)
 Catapsydrax turgida (Finlay)

EDAD Eoceno Medio

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

AMBIENTE Marino hemipelágico
 OBSERVACIONES Microfauna escasa

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2137NGLH92109

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	Lenticulina	46						
FOSILES :	Pseudocyclammina	55						
	Epistomina	64						
	Textularidae	19						
	Ostrácodos	20						
	Equinodermos	37						
	Algas	46						
		55						
		64						
		19						
		20						
		37						
		46						
		55						
		64						

EDAD Cretácico Inferior

CODIGO							EDAD							INFORME														
8	9	38	39	39P	P	3P	39P	1	7	9	39	39	39P	P	3P	39P	1	2	8	9	38	39	39P	P	3P	39P	1	2
23	25								38	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 Marino, plataforma abierta

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

237 NGLM 92 DL

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Lenticulina

46

FOSILES :

Pseudocyclamina

55

Epistomina

64

Textularidae

19

Ostrácodos

28

Equinodermos

37

Algas

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

Cretácico Inferior

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

Grid for COLOGO, EDAD, and INFORME with columns for various stages and numbers.

Grid for VALORACION with columns for BUENA, PROBABLE, DUDOSA and checkboxes.

AMBIENTE

Marino, plataforma abierta

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº NOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G L W 9 2 1 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Lenticulina 46
 Pseudocyclammina 55
 Epistomina 64
 Textularidae 19
 Ostrácodos 28
 Equinodermos 37
 Algas 46
 _____ 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 28
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD Cretácico Inferior

CÓDIGO EDAD INFORME

3	36	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							36	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 _ E

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE Marino, plataforma abierta

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

4237 NGLM 92/2A

1 3 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : Subbotina linaperta (Finlay) 46
Acarinina broedermanni (Cushm. & Berm.) 55
Acarinina bulbbrookii (Bolli) 64
Acarinina cuneicamerata (Blow) 19
Globigerina galavisi Bermúdez 20
Catapsydrax turgida (Finlay) 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64
 _____ 19
 _____ 20
 _____ 37
 _____ 46
 _____ 55
 _____ 64

GRUPO	F.A.M.	GEN.	ESPECIE

EDAD Eoceno (Medio)

CODIGO EDAD INFORME

8	36	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	I	2
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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43 44

AMBIENTE Marino hemipelágico

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	3	7	N	G	L	M	9	2	1	3	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : _____
 Contiene dos asociaciones incompatibles: 46
 FOSILES : _____
 Una del Cretácico Superior con globotruncanas 55
 muy mal conservadas, casi irreconocibles. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

La otra asociación es del Oligoceno-Mioceno inferior. 19
 Esta última puede proceder de otro levigado anterior. 28
 pero no se observan signos de tinción claros. 37

EDAD Senonense (probable)

CODIGO	EDAD	INFORME																									
<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">2</td> <td style="width: 20px;">30</td> <td style="width: 20px;">3R</td> <td style="width: 20px;">SSP</td> <td style="width: 20px;">P</td> <td style="width: 20px;">3P</td> <td style="width: 20px;">SSP</td> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;">2</td> </tr> </table>	2	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">3</td> <td style="width: 20px;">33</td> <td style="width: 20px;">3R</td> <td style="width: 20px;">SSP</td> <td style="width: 20px;">P</td> <td style="width: 20px;">3P</td> <td style="width: 20px;">SSP</td> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;">2</td> </tr> </table>	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">23</td> <td style="width: 20px;">25</td> <td style="width: 20px;">32</td> </tr> </table>	23	25	32	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px;">33</td> <td style="width: 20px;">35</td> <td style="width: 20px;">42</td> </tr> </table>	33	35	42
2	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2																			
3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2																			
23	25	32																									
33	35	42																									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES _____ 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 hemipelágico (probable) IK/1

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2137NGLH92/4L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :					
	<i>Rotulipora ticinensis</i> Gandolfii				
	<i>Rotulipora appenninica</i> (Renz)				
	<i>Pianomalina buxtorffii</i> (Gandolfii)				
	<i>Favosella washitensis</i> (Carsey)				
	<i>Praeglobotruncana delrioensis</i> (Plummer)				
	<i>Praeglobotruncana stephani</i> (Gandolfi)				
	<i>Hedbergella delrioensis</i> (Carsey)				
	<i>Hedbergella simplex</i> (Morrow)				
	<i>Ticinella raynaudi</i> Sigal				
	<i>Globigerinelloides bentonensis</i> (Morrow)				
	<i>Lenticulina</i>				
	<i>Ostracodos</i>				
	<i>Algas</i>				

1 00

2 00

3 00

EDAD Aligense Terminal

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CÓDIGO				EDAD				INFORME										
3	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25								38	33	35							42

AMBIENTE Plataforma externa - hemipelágico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA
2	2	3	7	MGLM	9221711

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : NUMMULITES SP
 ALVEOLINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD EOCENO

CODIGO	EDAD	INFORME
8 23 25 30 31 32 33 35 38 39 40 41 42	9 35 38 39 40 41 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 _ N
- LITOLOGIA _ L

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1121

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

2 2 3 7 N G L P 9 2 1 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

Eiffellithus turriseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in BOTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987

Braarudospaera africana STRADNER, 1961

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955

Percivalia fenestrata (WORSLEY, 1971) WISE, 1983

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÖN in GRÖN & ALLEMANN, 1975

Watnaueria barnesae (BLACK in BLACK & BARNES, 1959) PERCH-NIELSEN, 1968

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992

Cyclagelosphaera rotaclypeata BUKRY, 1969

Ellipsagelosphaera fossacincta BLACK, 1971

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

2
90

3
90

EDAD

ALBIENSE SUPERIOR

S. E. turriseiffelii (Subz. E. albiensis + P. spinosa - parte -)

CODIGO	EDAD	INFORME
0 20 30 35 P 37 38 1 2	0 20 30 35 P 37 38 1 2	0 20 30 35 P 37 38 1 2
23 25	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 43

BUENA _____ B
 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

0 46

Nº NOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6LN9223

1 3 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

Handwritten signature

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- * *Cyclonolithus floridanus* (ROTH Y HAY) BERRY, 1971
- *Coccolithus pelagicus* (SCHILLER) WALLICH, 1930
- *Helicosphaera carteri* (WALLICH) KAMPTNER, 1954
- * *Cyclonolithus adirechus* (MULLER) WISE, 1973
- *Platysphaera multipora* (KAMPTNER) ROTH, 1970
- *Discosphaera deflandei* BRUNETTE Y RIEDEL, 1954
- * *Retikulofenestra gortneri* ROTH Y HAY, 1967.
- *Helicosphaera euphratica* HAO, 1966

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

2 80

EDAD ADUQUANENSE

CODIGO EDAD INFORME

0 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES Reordenamiento del Cretácico

INFORMACION ADICIONAL

22 3 7 ANGLIM 9 2 2 3

1 5 10

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : Eifellithus turriseiffelii (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1965

Tranolithus phacelosus STOVER, 1966

Hayesites irregularis (THIERSTEIN in ROTH & THIERSTEIN, 1972) COVINGTON & WISE, 1987

Cribrosphaerella ehrenbergii (ARKHANGELSKY, 1912) DEFLANDRE in PIVETEAU, 1952

Rhagodus achlyostaurion (HILL, 1976) AGUADO, 1992

Braarudosphaera africana STRADNER, 1961

Prediscosphaera columnata (STOVER, 1966) MANIVIT, 1971

Rhagodus asper (STRADNER, 1963) REINHARDT, 1967

Biscutum ellipticum (GORKA, 1957) GRÜN in GRÜN & ALLEMANN, 1975

Discorhabdus ignotus (GORKA, 1957) PERCH-NIELSEN, 1968

Nannoconus truittii BRÖNNIMANN, 1955

Glaukolithus diplogrammus (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) REINHARDT, 1964

Lithraphidites carniolensis DEFLANDRE, 1963

Stradneria surirella (DEFLANDRE in DEFLANDRE & FERT, 1954) AGUADO, 1992

Manivitella pennatoidea (DEFLANDRE ex MANIVIT, 1961) THIERSTEIN, 1971

EDAD ALBIENSE (SUP. - CENOMANIENSE) BASAL

7. Eifellithus turriseiffelii (Subz. H. albiensis + P. spinosa)

CODIGO EOAD INFORME

8 20 3R 3SP P 3P 3SP I 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F 43

B 44

AMBIENTE Marino

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	R	M	9	2	2	8						
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : MARCA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- *Coccolithus pelagicus* (SCHILLER) WALLICH, 1930
- * *Reticulofenestra pseudumbilica* (GARTNER) GARTNER 1969
- *Cyclonolites floridanus* (ROTH & HAY) BUKRY, 1971

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

2 80

La muestra presenta una fuerte disolución en el nanoplácton. Solo se puede precisar el intervalo aproximado de edad.

EDAD LANGHIENSE - SERRAVALIENSE

CODIGO		EDAD	INFORME														
8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
23	25								33	35							

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 ... G
- MICROFACIES ... H
- LITOLOGIA ... I

VALORACION

- BUENA ... B
- PROBABLE ... P
- BUDDOSA ... D

AMBIENTE Diatomeas y silicoflagelados

OBSERVACIONES Reconducen bien al Cretácico

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 3 0 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINA SP.

SALPINGOPORELLA SP.

GASTEROPODOS

BIVALVOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD ALBIENSE ?

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
23	25								36	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



43

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	7	N	L	A	9	2	3	6	T	1
1	5	7	9	13	14	15					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : NUMMULITES SP.
OPERCULINA SP.
ASSILINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

DISCOCYCLINA SP
ACTINOCYCLINA SP.
RODOFICEAS

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

2
80

EDAD EOCENO MEDIO

CODIGO		EDAD		INFORME							
S	SR	SP	P	S	SR	SP	P	S	SR	SP	P
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 PLATAFORMA EXTERNA

OBSERVACIONES

121

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 3 7 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : NUMMULITES SP.

OPERCULINA SP.

ASSILINA SP.

ALVEOLINA SP.

ORBITOLITES SP.

MILIOLIDOS

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 EOCENO

CODIGO EDAD INFORME

8 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº MOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N 6 L M 9 2 9 0 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : NEORBITOLINOPSIS CONULUS
 PSEUDOCYCLAMMINA SP.
 TRIOZOUS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ALBIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
 FOSILES Y MICROFACIES ___ B
 FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
 FOSILES ___ F
 ESTRATIGRAFICA ___ G
 MICROFACIES ___ H
 LITOLOGIA ___ I

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

[K2]

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : MILIOLIDOS (QUINQUELODOLINA, Sp.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

3 80

EDAD CRETACICO SUPERIOR?

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SR	SSP	P
S	SR	SSP	P
23	25	32	35

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

100

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237NGCM9247T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: NUMMOFALLOTIA SP.

TEXTULARIA SP.

QUINQUELOCULINA SP.

BIVALVOS (RUDISTAS)

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

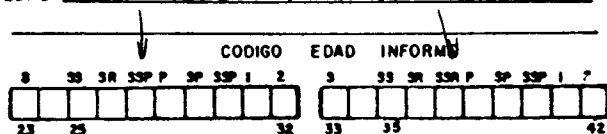
2

80

3

80

EDAD CONIACIENSE - MAASTRICHTIENSE



PROCEDIMIENTO 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 PLATAFORMA INTERNA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : MILIOLIDOS (QUINAVELOCULINA SP.)
 TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 5 1 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS

CUNEOLINA MENSORI

ORBITOLINA CF. TEXANA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

TRIVALVOS (RUDISTAS)

CORALES

19

28

37

46

55

64

2

90

19

28

37

46

55

64

3

90

EDAD APTIENSE



CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



VALORACION

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



1 K 2

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 5 3

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : FRAGMENTOS DE BIVALVOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25								33	35							

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	6	L	M	9	2	5	6	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ARCHAEOOLITHOTHAMNIUM SP.

ROTALIA SP.

BRIOZOOS

BIVALVOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
80

2
80

3
80

EDAD EOCENO ?

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25								33	35							

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
- DUDDOSA _ D

43

44

AMBIENTE PLATAFORMA

K

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 M G L M 9 2 6 3 T I

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :		GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
CALIZA					
FOSILES :					
DISCOCYCLINA SP.	46				
ACTINOCYCLINA SP.	55				
NUMMULITES SP.	64				
OPERCULINA SP.	19				
NODOSARIA SP.	28				
RODOFICEAS	37				
EQUINO DERMOS	46				
	55				
	64				
	19				
	28				
	37				
	46				
	55				
	64				

EDAD EOCENO ¿MEDIO?

CODIGO EDAD INFORME

8	36	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237N6LMA9274T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : ORBITOLINA (MESORBITOZINA) APERTA
 LENTICULINA SP.
 CORALES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

BRIOZOO

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

43 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1421

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	L	M	9	2	7	S	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : TROCHOLINA ALPINA
CHOFATECCA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80
2
80
3
80

EDAD PORTLANDIENSE - BERRIASIENSE

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

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

<input checked="" type="checkbox"/> A	BUENA ___ B	<input type="checkbox"/> P
<input type="checkbox"/>	PROBABLE ___ P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDDOSA ___ D	<input type="checkbox"/>

IKI

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 L M 9 2 7 6

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : KARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

Ausente de nanoplankton

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

2
80

3
80

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
ADICIONAL

46

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	6	L	M	9	2	7	8						
1			5		7			9				13	14		15		16

19 22

LITOLOGIA : Caliza detritiva (Mudstone - Grauwacke)

FOSILES : Lytoceras
seppulidos
Requienidae (Tovassia)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD Aptiene

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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 — G

F
43

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

B
44

AMBIENTE Plataforma externa con influencia detritiva

IKK

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237NG4M9280T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: PSEUDOLITUONELLA REICHELI
 TEXTULARIA SP.
 CUTEOLINA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 8 30 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

1K11

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 8 (F I)

 | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : FRAGMENTOS DE BIVALVOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CRETACICO SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G 2 1 1 9 2 8 2 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : OPERCULINA SP.

NUMMULITES ?

AMPHISTEGINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

RODOFICEAS

COLINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD EOCENO - 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 _ E

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

CODIGO EDAD										INFORME									
8	38	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2		9	39	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32		33	35								42

AMBIENTE PLATAFORMA

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M A L M 9 2 8 3 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

BIVALVOS (CRUDISTAS)

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

46
55
64

1
80

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

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE?

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3123 7 NG 2 PM 9 2 8 5 2

1 5 7 9 13 14 15 B

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

Globorotalia praemenardii Cush. & Stainf.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES :

Globorotalia peripheroronda Blow & Ban.

46

Globorotalia peripheroacuta Blow & Ban.

55

64

1 80

Globorotalia miozea Finlay

19

Orbulina universa d'Orbigny

28

Globigerinella obesa (Bolli)

37

Globigerinella siphonifera (d'Orbigny)

46

Neogloboquadrina slakensis (LeRoy)

55

Neogloboquadrina continuosa (Blow)

64

Globigerina praebulloides Blow

19

Globigerinoides gr. trilobus (Reuss)

28

Globorotalia praescitula Blow

37

Globigerinita naparimaensis Brönnimann

46

Globoquadrina barcemoenensis (Le Roy)

55

Globoquadrina globosa Bolli

64

2 80

3 80

EDAD

Serravalliense inferior

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 28 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2

23 25 32 33 35 42

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

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

Plataforma externa - batial

121

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G L M 9 2 9 7 7

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MUY DOZOMITIZADA

FOSILES: TINTINNOPSELLA ROMANICA
TINTINNOPSELLA CARPATHICA
ONCOLITOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

BIVALVOS

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

2
80

EDAD VACANGINIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

12/1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237MGMH0702L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA
 FOSILES : ATOPOCHARA TRIVOLVIS
 CLYPEATOR SP.
 CUNEOLINA HENSONI

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

ORBITUZINA SP.

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

EDAD BARREMIENSE - APTIENSE

↓ CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	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 LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G M H 0 7 0 7 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA: CALIZA

FOSILES: ORBITOLINA TEXANA

CUNEOLINA HENSONI

MILIOLIDOS

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 APTIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2
23 25 32

9 35 3R 3SP P 3P 3SP I 2
33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES 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 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

IK127

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G M H D 7 0 4 T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: CUNEOLINA HENSONI

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., etc)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	23	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	33	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2	
	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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1K/2

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G M H O 7 0 5 2 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES: SIMPLORBITOZINA SP.

TEXTULARIELLA SP.

PSEUDOCYCLAMINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

MILIOZIDOS (QUINQUELOCVLINA SP.)

OSTRACODOS

2 80

3 80

EDAD APTIENSE SUPERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME														
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	25					32											42									

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA - A
- FOSILES 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

43

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

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1/2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	M	H	0	7	0	T	0
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : CUNEOCINA HENSONI
MILIOZIDOS

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 APTIENSE

CODIGO EDAD INFORME																	
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25								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"/>	BUENA	— B	<input checked="" type="checkbox"/>	PROBABLE	— P
<input type="checkbox"/>	DUDOSA	— D	<input type="checkbox"/>		

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K12

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6RHO707T

1 3 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
FOSILES : SALPINGOPORELLA MUELHBERGI
MILIOLIDOS
BIVALVOS (RUDISTAS)

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

1 80

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

2 80

3 80

EDAD APTIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AMBIENTE PLATA FORMA INTERNA

11/27

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

223 HMGMH 07 OST

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: CUNEOLINA HENSONI

LITHOCODIUM AGREGATUM

ORBITOZINA SP.

BIVALVOS (RUDISTAS)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46
55
64

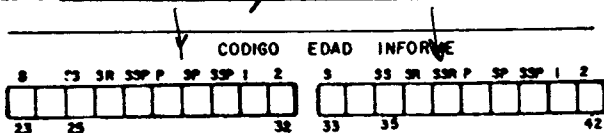
19
28
37
46
55
64
19
28
37
46
55
64

1
80

2
80

3
80

EDAD APTIENSE / ALBIENSE



PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

43

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1K/2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G M H 0 7 0 8 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : DRISITOLINA SP.
 BIVALVOS (RUDISTAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD APTIENSE / ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1 K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N 6 H H 0 7 1 0 T 1

1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

8	9	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M 6 M 4 0 7 L L T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: PITHONECCA SPHAERICA

FAVUSSELLA WASHITENSIS

NOTALIPORA SP.

LENTICULINA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



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



CODIGO EDAD INFORME

S 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

23 25 32

S 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2

33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

111

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	M	H	0	7	R	2	†
1	5	7	9	13	14	15	18					

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : BIVALVOS (RUDISTAS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 90

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

2 90

3 90

EDAD CENOMANIENSE ?

CÓDIGO EDAD INFORME

8	38	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	9	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 FOSILES Y MICROFACIES — B
 FOSILES Y LITOLÓGIA — C
 LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

VALORACION

A BUENA — B
 PROBLEMA — P **D**
 DUDOSA — D **44**

AMBIENTE LITORAL

17

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 37 N G M H O B O R T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALIZA

FOSILES : TROCHOLINA LENTICULARIS

CUNEOLINA PAVONIA

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., etc)

PSEUDOCYCLAMMINA SP.

TEXTULARIA SP.

BIVALVOS (RUDISTAS)

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 ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	5	55	5R	SSR	P	SP	SSP	1	2	
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 ... E

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

VALORACION

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

A

B

K2

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

223 F M G M H 0 8 0 M T

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINA CF. APERTA

TROCHOLINA LENTICULARIS

FAUSELLA WASHITENSIS

TEXTULARIELLA SP.

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

2
80

19

28

37

46

55

64

3
80

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME											
8	38	3R	SSP	P	2	9	55	3R	SSP	P	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA ABIERTA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237MGMH0805T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : FAUSELLA WASHITENSIS
PITHONELLA SPHAERICA

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR -
CENOMANIENSE ?

CODIGO						EDAD						INFORME											
S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					38		33	33							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 ___ E
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L
- FOSILES ___ F

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDDOSA ___ D

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

(K1)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G M H 0 8 D 6 L 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLÓGICO

19 22

LITOLÓGIA : MARGAS

FOSILES : ROTALIPORA APPENNINICA

FAUSELLA WASHINGTONENSIS

LENTICULINA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR -

LENOMANIENSE ?

CODIGO						EDAD						INFORME											
8	30	3R	SSP	P	2	3	35	3R	SSP	P	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	25					32	33	35															42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- POSILES Y MICROFACIES ___ B
- POSILES Y LITOLÓGIA ___ C
- LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- POSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLÓGIA ___ L

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA

1 1 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6M1H0803T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ~~ORBITOLINA CONCAVA~~ CALIZA

FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA

ORBITOLINA CONICA

TROCHOLINA CF. ALPINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

OVALVEOLINA SP

MILIOLIDOS

BIVALVOS (RUDISTAS)

EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

2

80

19

28

37

46

55

64

3

80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3A	3SP	P	SP	3SP	1	2	3	33	3A	3SP	P	SP	3SP	1	2
23	25								32	33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES 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

43

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA RESTRINGIDA

K/2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

2 2 3 7 N G M H 0 8 0 8 7

1 5 7 9 13 14 15 B

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : FAUSELLA WASHITENSIS
ROTALIPORA SP.
PITHONELLA SPHERICA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	9	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 7 N G M H O 8 0 0 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : ORBITOLINA CONCAVA
 ORBITOLINA CONICA
 TROCHOLINA CF. ALPINA

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

MILIOLIDOS
 BIVALVOS (RUDISTAS)
 EQUINODERMOS

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

EDAD CENOMANIENSE

↓ CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES... F
 ESTRATIGRAFICA... G
 MICROFACIES... H
 LITOLOGIA... I

VALORACION

BUENA... J
 PROBABLE... K
 DUDOSA... L

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

142

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G M H 0 8 1 0 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : OVALVEOLINA SP.
 ORBITOLINA CF. CONICA (RODAPA?)
 MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., det)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

TEXTULARIA SP.
 LENTICULINA SP.

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

2 80

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

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

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA RESTRINGIDA

142

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G M H 0 8 1 1 7 T

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 B

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA
 TEXTULARIA SP.
 MILIOLIDS

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

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

2
80

EDAD CENOMANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
- FOSILES 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 PLATAFORMA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6MH08127

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : PATHONELLA SPHAERICA
 ROTALIPIORA SP.
 TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

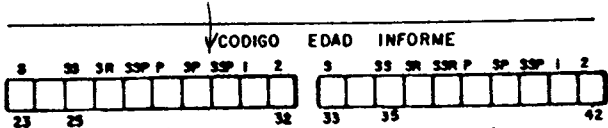
LENTICULINA SP.

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

2
80

3
80

EDAD CENOMANIENSE



PROCEDIMIENTO 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 PLATAFORMA

IKI

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6AMH0818T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA

ROTALIPORA SP.

TEXTULARIA SP.

LENTICULINA SP.

OSTRACODOS

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 CENOMANIENSE

CORGO				EDAD				INFORME										
8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	
23	25								32	33	35							42

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



43



44

K

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237N6MH0902F.

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA

FOSILES :

CHOFATELLA DECIPIENS
SALPINGOPORELLA MUEHLBERGII
QUINQUELOCVLINA SP.

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

TEXTULARIA SP
OSTRACODDS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD

APTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E

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



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



CODIGO						EDAD						INFORME					
9	55	5R	5SP	P	2	9	55	5R	5SP	P	2	9	55	5R	5SP	P	2
23	25				32	33	35				42						

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA

1K27

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

2 2 3 F N G M H O 9 0 3 T L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

CALIZA

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
55			
64			

FOSILES :

CHOFATELLA DECIPIENS
 PSEUDOACTINOPORELLA FRAGILIS
 SALPINGOPORELLA MUEHLBERGII

QUINQUELOCLINA SP.
 TEXTULARIA SP
 GASTEROPODOS

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

EDAD _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLGIA — C
- LITOLGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

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

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

CODIGO EDAD INFORME

B	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2

23	25			32	33	35			42

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
22 3 H N G M H O 9 0 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA
FOSILES: PARACOSKINOLINA SUNNILANDENSIS
MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA sp. etc.)
TEXTULARIA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD APTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- POSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A
- FOSILES 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

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

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

A 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2237NGMH0905TC

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA

FOSILES: SALPINGOPORELLA MUEHLBERGII
 PSEUDOACTINOPORELLA FRAGILIS
 MILIOLIDOS (QUIQUELOCULINA sp. etc.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

TEXTULARIA SP.
 GASTEROPODOS
 BIVALVOS

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

EDAD APTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME
 8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2
 23 25 38 33 35 42

43

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

(K)2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 N G H 1 0 9 0 6 T

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : SALPINGOPORELLA MELITAE

SALPINGOPORELLA MUEHLBERGII

CUNEOLINA HENSONI

GRUPO	FAW.	GEN.	ESPECIE

1
80

CHOFFATELLA DECIPIENS

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP. etc.)

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

2
80

3
80

EDAD APTIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SR P 3P 3SP 1 2 3 33 35 3SR P 3P 3SP 1 2

23 25 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
- DUDDOSA — D



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1 K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237NGM10907M

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINOPSIS KELLIANI

PARADOSKINOLINA SUNNIZANDENSIS ELONGATA

CUNEOLINA MENSONI

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., etc)

RUDISTAS

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 APTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

44

CODIGO EDAD INFORME

8	39	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
23	25						32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2237NANA0908T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : PALORBITOLINA LENTICULARIS
TEXTUCARIA SP.
HALIMEDA SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

BIVALVOS

2 80

3 80

EDAD APTIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 8 30 3R 3SP P 3P 3SP I 2
 23 25 32 33 35 42

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

(K/2)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 37 N G M H 0 9 0 9 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : BRIOZOOS

BIVALVOS (RUDISTAS, etc)
SERPULIDOS

GASTEROPODOS
EQUIDODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD ¿CARTIENSE ?

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	5	55	5R	SSR	P	5P	SSP	1	2
23	25						32	33	35								42

AMBIENTE LITORAL

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22 37 NG MH J 0 0 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : TROCHOLINA ALPINA

MACROPORELLA PRATURLONI

NAUTICOCULINA SP.

PSEUDOCYCLAMMINA SP.

CORALES

GASTEROPODOS

EQUINODERMOS

BRIOZOOOS

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 VACANGINIENSE

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

A

43

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

B

44

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

(K12)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

0

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G M M 1 0 0 2 4

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: Marga arenosa

FOSILES: Azoico

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 Hartwegiense

CODIGO EDAD INFORME

8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2

23 25 30 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 Delta

OBSERVACIONES

1977

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237MGMH1005T

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : NAUTILOCULINA CRETACEA

ORBITOLINOPSIS FLANDRINI

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., etc)

TEXTULARIA SP.

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
90

3
90

EDAD APTIENSE (INFERIOR)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
23	25						38		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 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1142

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2237NGMHDDOT

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DALIZA

FOSILES: NAUTILOCULINA CRETACEA

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA SP., etc)

CUNEOFINA SCARSELLAI

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

46

55

64

1
80

RUDISTAS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD APTIENSE → MEDIO-SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

A
43

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

1K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	7	N	G	M	H	/	0	0	8	T	1				
1	5	7	9	13	14	15	16										

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITIZADA
 FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

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

1 90
2 80
3 80

EDAD ALBIENSE?

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 7 M G M H J 0 0 9 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA
 FOSILES : CUNEOCLINA PAVONIA
 GAVELINELLA CF. CENOMANICA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ¿CENOMANIENSE?

↓ CODIGO EDAD INFORME

8 30 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 3 33 3R 33R P 3P 3SP 1 2

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 — 6

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

VALORACION

A BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

IKI2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80