

2 2 3 8 N 6 L N 9 0 0 3

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

Ausente de nanoplankton

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

2 80

3 80

EDAD _____

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2						
23								33								42													

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ O

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

2 2 3 8 N G L N 7 0 0 5

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

- *Calcidiscus mackinveyi* (BARRY & BRANLETTE) IDEBLICH & TAPPAN (1978)
- *Helicosphaera calida* (WALLEN) KAMPTNER (1954)
- *Coccolithus pelagicus* (WALLEN) SCHILLER (1930)
- *Sphaerolithus inaeformis* (BRONNIMANN & STRADNER) BRANLETTE & WALLEN (1967)

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

EDAD SERRAVALLEENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

B	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					32	

S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35						42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abundancia mal conservada. Muy raro

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2238 N6LM9012T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : MILIOLACEOS

PLANORBULINACEOS

TEXTULARIACEOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

OSTRACODOS

CORALES

GASTROPODOS

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

2
80

3
80

EDAD CRETACICO - MIOCENO

CODIGO				EDAD	INFORME												
8	30	3A	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	3A	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

A 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- *Coccolithus pelagicus* (WALLICH) SCHILLER (1930)
- *Helicosphaera celtica* (WALLICH) KAMPMER (1954)
- *Pentosphaera multiplex* (KAMPMER) ROTH (1970)
- *Sphaerolithus heteromorphus* DEFLANDRE (1953)
- *Cyclicolithus obsechus* (MULLER) WISE (1973)

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

2 80

3 80

EDAD LANGHIENSE SUPERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	58	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	9	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	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

OBSERVACIONES Ruedas montañas del Mioceno inferior
 Diatomas y espinules de esquizos

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2238 N6 LM 9028

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARCA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- Coccolithus pelagicus (WALLICH) SCHILLER (1930) 19
- * Discosphaera d. D. Kullen MARTINI & BRANLETTE (1963) 28
- * Calinocystis calathus MARTINI & BRANLETTE (1963) 37
- Helicosphaera ceteri (WALLICH) KAMPTNER (1954) 46
- Discosphaera exilis MARTINI & BRANLETTE (1963) 55
- * Discosphaera bollii MARTINI & BRANLETTE (1963) 64

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

2 80

3 80

EDAD SERRAVALLIENSE SUPERIOR /
TORTONIANENSE SUPERIOR

CODIGO						EDAD INFORME					
S	SB	SR	SPP	P	SP	S	SB	SR	SPP	P	SP
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 43
 PROBABLE P
 DUDOSA D 44

AMBIENTE Diazomas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 48

9032

INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2138	W	LH	9032	
1	5	7	9	13 14
				15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: MARCA

FOSILES:

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

- *Coccolithus pelagicus* (WALLICH) SCHILLER (1930)- *Cyclonolites londonensis* (KATH & HAY) BURY (1971)* *Sphenolithus heteromorphus* DEPLANDRE (1953)* *Sphenolithus marginatus* (BRONNIMANN & STRADNER) BRANLETTE & WILCOXON (1967)- *Helicosphaera carteri* (WALLICH) KAMPTNER (1959)* *Ascoaster darggii* BRANLETTE & WILCOXON (1967)

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

2

80

3

80

EDAD AVROIGALIENSE INFERIOR /
AVROIGALIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME									
8	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25							32	

CODIGO EDAD INFORME									
3	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	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

OBSERVACIONES

Reconstrucción del Paleogeno: Nanoplankton muy raroINFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 8 M G L M 9 0 5 3 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGOCALIZAS
 FOSILES : NEOCOMITES NEOCOMIENSIS
MOLCOPHYLLOCERAS SP
ARGENTINICERAS SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD VALANGIMENSE/HAUTERVIENSE

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

F

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	M	9	0	5	7				
1	5	7	9	13	14	15									

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

[Handwritten signature]

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
55			
64			

- *Coccolithus pelagicus* (WALICH) SCHILLER (1930)
- *Helicosphaera ceteri* (WALICH) KAMPTNER (1954)
- *Discosphaera bellii* MARTINI & BRANGETTE (1963)
- *Discosphaera cf. D. paucius* (BOUSSY & PERCIVAL) BOUSSY (1973)
- *Discosphaera (bellii)* MARTINI & BRANGETTE (1963)

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

EDAD TORTONENSE INFERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		9	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		3	55	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



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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 20

LITOLOGIA: MARGOLIZAS

FOSILES: TILTHONIA SP
GALERITES SP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SRP	P	SP	SP1	2	S	SR	SRP	P	SP	SP1	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

B P D

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	N	9	0	8	6						
1	5	7	9	13	14	15	18										

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARGES

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

Prácticamente ausente de fauna plancton.

Almohadilla de bivalves.

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

2

EDAD _____

CODIGO												EDAD												INFORME											
8	3R	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	3R	SR	SSP	P	SP	SSP	1	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 ___ G
- MICROFACIES ___ H
- LITOLOGIA ___ I

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	M	9	0	8	7		
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARCA

FOSILES :



	GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

Ausente de nanoplanchon

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

2
80

3
80

EDAD _____

CODIGO												EDAD												INFORME											
8	38	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	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 ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	N	9	0	9	0				
1	5	7	9	13	14	15	18								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARSA

FOSILES :

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1 80

- *Sphenolithus heteromorphus* DEFONDRÉ (1953)
- *Heliosphaera coleri* (WALLICH) KAMPFNER (1954)
- *Cyclonolites edocetus* (MüLLER) WISE (1973)
- *Heliosphaera* cf. *H. amplizona* BRANLETTE & WILKINSON (1967)
- *Reticulofenestra* *gotteri* ROTH & HAY, (1967)

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

2 80

3 80

EDAD LANGHENSE SUPERIOR

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

BUENA ... B

PROBABLE ... P

DUDOSA ... D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	M	9	0	9	2				
1	5	7	9	13	14	15	16								

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- *Coccolithus pelagicus* (WALLICH) SCHILLER (1920)
- *Discolites calcaris* GARTNER (1967)
- * *Discolites cf. D. kugleri* MARTINI Y BRANLETTE (1963)
- * *Discolites cf. D. bruvieri* (TUNSON HOR) BRANLETTE Y AIZOZ (1963)
- *Calcidiscus macintyreii* (BURY Y BRANLETTE) LOEBLICH Y TAPPAN, (1975)

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

2 80

3 80

EDAD SPRAVALLENE 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 Y MICROFACIES ___ B
- FOSILES Y LITOLOGIA ___ C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ E
- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ G
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

VALORACION

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

AMBIENTE Arbores y espumas de esponjas.

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	N	6	L	N	9	0	9	3		
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : MARCA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

- *Coccolithus pelagicus* (WALLICH) SCHILLER (1920)
- *Melicorphaea edon* (WALLICH) KAMMERER (1954)
- *Sphenolithus heteromorphus* DEFLANDRE (1953)
- *Coccolithus edwardsi* (MULLER) WISE (1973)
- *Reticulopora gartneri* ROTH Y HAY (1967)

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

2
80

3
80

EDAD BARCELONENSE SUPERIOR
LANGHIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

- 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

43

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

44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Dolomitas y espículas de esponjas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2238 N6LN 9095

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA

FOSILES :

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

- * *Calcidiscus leptoporus* (MURRAY Y BLACKMAN) LOEBLICH Y TAPPAN (1975)
- *Coccolithus pelagicus* (WALICH) SCHULLER (1939)
- * *Discosira pansus* (BURY Y PERCIVAL) BURY (1971)
- * *Discosira* cf. *D. kurleni* MARTINI Y BRANLETTE (1963)
- *Calcidiscus macrinhyai* (BURY Y BRANLETTE) LOEBLICH Y TAPPAN (1975)

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

2 80

EDAD SERRANILLENSE 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

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



AMBIENTE Distoncos y espículas

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	2	3	8	M	6	L	M	9	0	9	6		
1	5	7	9	13	14	15	16						

19	22		

LITOLÓGIA : Calizas arcillosas (mudstone)
 FOSILES : Leptoceras (?) sp.
Nucleus poco conservado

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Neocomiense

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SR	SRP	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	SP	SSP	I	2	S	SR	SRP	SP	SSP	I	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
- F 43
- B 44

AMBIENTE plataforma exterior

OBSERVACIONES material ligeramente conservado

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : calizas nodulosas (wackstme)

FOSILES : Virgatoluceras albertinum (Cati)

Subplanitoides sp.

Haploceras cassiferum Fozy

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 TITANICO INFERIOR (Z. albertinum)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

F
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE Umbral pelágeo en ambiente epicontinental

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3338 N 6 L M 9 1 0 0

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza magra

FOSILES : Lytoceras sp.
Ambonychia

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 documental medio

CODIGO EDAD INFORME

8	30	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	3S	3R	SSR	P	3P	SSP	1	2
21	28	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

Plataforma carbonatada - silíceo-estrea

OBSERVACIONES

material fragmentado

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Caliza arcillosa (Wackestone)

FOSILES : Collina

Dactylocerasidae (frecuente)

Dactyloceras ? (grupo affinis)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Turonense

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2		9	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

AMBIENTE Plataforma media-externa

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2338 N S L M 9 1 0 8

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : Calizas nodulosas (Wackstme)

FOSILES : Stephanoceras sp.

Nautiloceras (?) sp.

Leuvelloptychus

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Epiocera superior (?)

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE altofondo epiocenoico

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

2
2
3
8
M
6
N
H
0
1
0
3
T

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA

FOSILES : ORBITOLINA CF. SUBCONCAVA

BRIOZOOS

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 ALBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 2 3 8 N G M H O 1 0 0 1 L

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA
 FOSILES : AZOICA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

EDAD ¿ALBIENSE?

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	9	SR	SPP	P	SP	SPP	1	2		9	9	SR	SPP	P	SP	SPP	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 8 N G M H O J O 6 4

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA
 FOSILES : ORBITOLINA CF. SUBCONCAVA
LENTICULINA SP
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

2
80

EDAD ALBIENSE

CODIGO				EDAD				INFORME										
B	35	3A	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	35	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 INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 8 N G M H O I O 6 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUZA
 FOSILES : TROCHOLINA LENTICULARIS
 ORBITOLINA CF. SUBCONCAVA
 TEXTULARIA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

BRIOZOOS

EDAD ALBIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 2 3 8 M G M H O 1 1 0 7 L

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

15 22

LITOLOGIA : MARGAS
 FOSILES : FAVOSELLA WASHITENSIS
 ORBITOLINA CF. SUBCONCAVA
 GLOBULIGERINA SP.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LENTICULINA SP.
 TEXTULARIA SP.
 OSTRACODOS
 EQUINODERMOS

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR
 SUBZONA DE P. BUXTORFI

CODIGO					EDAD					INFORME									
8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2238 N6MH01112

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA
 FOSILES: ROTALIPORA APPENNINICA
FAUSSELLA WASHITENSIS
TICINELLA ROBERTI

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

PRAEGLOBOTRUNCANA STEPHANI
ORBITOLINA CONICA
ORBITOLINA CONCAVA
LENTICULINA SP.

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

EDAD ALBIENSE SUPERIOR
BIOZONA DE R. APPENNINICA

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA ABIERTA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

22381461101124

1 5 7 9 13 14 15 8

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	MARGA	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES :	GLOBOTRUNCANA SNEGANSI	46			
	GLOBOTRUNCANA IMBRICATA	55			
	GLOBOTRUNCANA SIGALI	64			
	GLOBOTRUNCANA RENZI	19			
	GLOBOTRUNCANA ANGUSTICARINATA	28			
	LENTICULINA SP	37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			
		19			
		28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1

2

3

EDAD CONIACIENSE
BIOZONA DE G. SNEGANSI

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

- 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 PLATAFORMA EXTERNA O TALUD

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

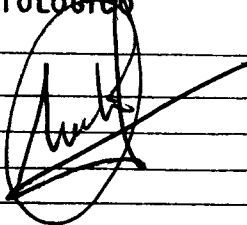
Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA
 22 38 N6 R6 9 0 0 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARGA

FOSILES :



GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
*			

- *Coccolithus pelagicus* (WALICH) SCHILLER (1930) 19
- * *Calceidiscus martinhyrei* (GILKY & BRANLETTE) LOEBLICH & TAPPAN (1971) 20
- * *Sphenolithus heteromorphus* DEFLANDRE (1953) 37
- *Cyclonolithus planidiscus* 46
- *Sphenolithus warformis* (ARADIANI-PANA & STROOPER) BRANLETTE & RAICOLON (1967) 55

EDAD SERRAVALLENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	30	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	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 _ G
- MICROFACIES _ H
- LITOLOGIA _ I

VALORACION

BUENA _ B 43

PROBABLE _ P 44

DUDOSA _ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES Roa Crebicio. Mala conservación

INFORMACION ADICIONAL 48