

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 1 G S T C O I O I T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCIRRUDITA CON GRANOS MUY GRUESOS SR DE CUARZO INTRABIOESPA-  
 FOSILES: ORBITOIDES MEDIA (D'ARCH.) LRUUDITA  
 LEPIDORBITOIDES SOCIALIS (LEYM.)  
 OMPHALOCYCLUS MACROPORUS (LAM.)  
 SIDEROLITES CALCITRAPOIDES LAM.  
 MILIOLIDOS  
 PSEUDOLITHOTHAMNIUM ALBUM LEMOINE  
 RUDISTAS  
 BRIOZOOOS  
 RESTOS EQUINO DERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80


2 80

3 80

EDAD MAASTRICHTIENSE

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

M

43

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

B

44

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	5	35	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4

48

N° HOJA		ENP.	REC.	N° MUESTRA		TA	
3	1	1	G	S	T	C	0
1	5	7	9	13	14	15	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : BLOESPARITA CON ARENA FINA

FOSILES : ORBITOIDES MEDIA (D'ARCH.)  
NUMMOFALLOTTA CRETACEA (SCHLUMB.)  
MARSSONELLA SP

	GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE
46				
55				
64				

CIBICIDES SP  
PSEUDOVALVULINERIA SP  
BOUPILLAUDINA SP  
DICTYOPSELA SP

NUMEROSOS MICROFRAMINIFEROS NO IDENTIFICABLES EN SECCION  
BRIOZOOS  
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA    ENP. REC. Nº MUESTRA    TA  

3	1	1	1	1	1	G	S	T	C	O	1	0	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15									

INFORME PALEONTOLOGICO

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

  
 19      22

LITOLOGIA : BIONICRITA  
 FOSILES : ORBITOIDES MEDIA (D'ARCH.)  
LEPIDORBITOIDES SOCIALIS (LEYM.)  
LEPIDORBITOIDES MINOR (SCHLUMB.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SIDEROLITES CALCITRAPOIDES LAM.  
CLYPEIDRIBIS MAMILLATA (SCHLUMB.)  
NUMMOFALOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)  
GONPILLAUDINA SP  
PSEUDOVALVULINERIA SP  
MARSSONELLA SP  
CLIBICOIDES SP  
LENTICULINA SP / ROTALIDOS / MILIOLIDOS  
PSEUDOLITHOTHAMNIUM ALBUM LEMOINE  
BRIOZOOES / RESTOS EQUINODERMOS / ESPICULAC

EDAD MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO    EDAD    INFORME

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	— A	FOSILES	— F	BUENA	— B
FOSILES Y MICROFACIES	— B	ESTRATIGRAFICA	— E	PROBABLE	— P
FOSILES Y LITOLOGIA	— C	MICROFACIES	— M	DUDOSA	— D
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	— D	LITOLOGIA	— L		
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	— E				

N 43     
 R 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 6 5 7 9 10 4 7 1 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA, GRANOS SA DE Q, CUARCITA Y PLAGIOCLASA

FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
BO

2  
BO

3  
BO

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8 9 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2 3 5 93 3R 33R P 3P 3SP I 2

23 25 32 33 35 42

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A FOSILES \_\_\_ F

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C MICROFACIES \_\_\_ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D LITOLOGIA \_\_\_ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ G

43 BUENA \_\_\_ B

44 PROBABLE \_\_\_ P

44 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES GRAN TAMANO MEDIO A MUY GROSOS. PRESENCIA DE GLAUCONITA

INFORMACION ADICIONAL

1  
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S T C O 1 0 5 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : *AMBLYOCHARA CONCAVA MICRONATA FEIST Y COLOMBO*  
*POROCHARA MALLADAE (BATALLER)*  
*PLATYCHARA AFF. COMPRESSA (PECK Y REKER) GRAMBAST*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
54			

*PECKICHARA CAPERATA GRAMB Y GUTIERREZ*  
*PECKICHARA SP (P. AFF. LLOBREGATENSIS FEIST Y COLOMBO)*  
*MICROCHARA PUNCTATA FEIST Y COLOMBO*  
*MICROCHARA SP*  
*STROBILOCHARA SP*  
*OSTRACODOS DE AGUA DULCE DESCONOCIDOS EN LA BIBLIOGRAFIA*

19				
28				
37				
46				
55				
54				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

EDAD PROB. MAASTRICHTIENSE

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

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LAS ESPECIES DE CHAROFITAS SON TIPICAS DEL MAASTRICHTIENSE. SOLO P. AFF. LLOBREGATENSIS HA SIDO DESCRITA EN EL TITANETIENSE.

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S T C O I O G T I

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : PELSPARITA CON GRANDES INTRACLASTOS Y POROSIDAD FENESTRALE

FOSILES : "MICROCODIUM"  
ODONIOS DE CHAROELITAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO						EDAD						INFORME										
8	35	SR	SSP	P	3P	5	55	SR	SSP	P	5P	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

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

43  44

AMBIENTE FACIES GARDUMN

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

48

3	1	1	1	1	1	1	1	1	G	S	T	C	O	I	O	F	T	I				
1	3	5	7	9	13	14	15	18														

# INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA


LITOLOGIA : CALIZA CON POROSIDAD FENESTRAL  
 FOSILES : "MICROCodium" (ABUNDANTE)

	GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

1 90  
2 90  
3 90

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ A	FOSILES	___ F	<input type="checkbox"/> 43	BUENA	___ B	<input type="checkbox"/> 44
FOSILES Y MICROFACIES	___ B	ESTRATIGRAFICA	___ E		PROBABLE	___ P	
FOSILES Y LITOLOGIA	___ C	MICROFACIES	___ M		DUDOSA	___ D	
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ D	LITOLOGIA	___ L				
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA	___ S						

CODIGO								EDAD				INFORME					
B	S	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	S	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES : FACIES GARNIN

INFORMACION ADICIONAL

1
---

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	G	S	T	C	0	1	0	8	T	1
1	5	7	9	13	14	15								

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : CALIZA CON ABUNDANTE POROSIDAD FENESTRAL  
 FOSILES : "MICROCODIUM" (MUY ABUNDANTE)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO								EDAD								INFORME																			
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	55	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

<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44
--------------------------	----	--------------------------	----

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FACIES GARUMNI



INFORME PALEONTOLOGICO

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA
3	1	1	EST	CO
			10	9
			T1	

--	--	--	--

LITOLOGIA : CALIZA PELETOIDE Y GRAVELOSA. ZONAS CON GRANDES INTRACLASTOS  
 FOSILES : "MICROCODIUM" (RARO) MICRITICOS  
 OOGONIOS DE CHAROFITAS (RAROS)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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	

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FACIES GARDIN

INFORMACION  
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	1	G	S	T	C	0	1	1	0	T	1
1	5	7	9	13	14	15									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : DOLOMICROESPARITA CON "AMIGDALAS" DE DOLOMITA CRISTALINA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

- FOSILES 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

<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	
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15			

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : DOLOMICRITA CON FINA LAMINACION

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	1	6	S	T	C	0	1	1	2	T
1		5	7	9	13	14				15				

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : BIOMICRITA PARCIALM. RECRISTALIZADA, CON GRANDES INTRACLASTOS

FOSILES : NUMEROSOS MILIOLIDOS (IDALINA, QUINQUELOCULINA, PERILOCULINA)  
 GLOMOSPIRA SP  
 OPHTHALMIDIUM SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

ATAXOPHRAGMIIDOS  
 POLIMORFINIDOS  
 ROTALIDOS (ROTAIA "ROTAIINA" CAJEUXI DE LAPP.)  
 FURCOPORELLA DIPLÓPORA DIA  
 OSTRACODOS  
 GASTEROPODOS

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

EDAD PALEOCENO (PROB. MONTIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO										EDAD										INFORME									
8		35	37	SSP	P	SP	SSP	I	2	3		35	38	SSP	P	SP	SSP	I	2	3		35	38	SSP	P	SP	SSP	I	2
		23	25									33	35									33	35						

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES C  
 LITOLOGIA L

43

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CALIZA DE MILIOLIDOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	1	G	S	T	C	O	1	1	3	T	1
1	5	7	9	13	14	15									

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22				

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MILIOLIDOS (QUINQUELOCULNA, IDALINA)  
 ROTALIDOS (ROTALIA, "ROTALINA" CAYEUXI DE LAPP.)  
 OSTRACODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

OGONIOS DE CHAROFITAS  
 GASTEROPODOS

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

EDAD PALEOCENO (PROB. MONTIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A FOSILES \_\_\_ 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

<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

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 1 6 S T C 0 1 1 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MIHOLIDOS (QUINQUELOCULINA, IDALINA, PERILOCULINA, PYRRO)

OPHTHALMIDIUM SP

ROTALIDOS (ROTALIA, "ROTALINA" CAYEUXI DE LAPP.)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

EDAD PALEOCENO (PROG. MONTIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

6 43

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

8 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S T C O 1 1 5 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ROTALIDOS ("ROTALINA" CAYEUXI DE LAPP. (AB.), ROTALIA)  
 GAVELINELLA SP  
 QUINQUELOCULINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OPHTHALMIDIUM SP  
 TERQUEMELLA SP  
 OSTRACODOS  
 FRAGM. DE MOLUSCOS  
 RESTOS EQUINODERMOS


EDAD PALEOCENO (PROB. MONTIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO												EDAD												INFORME											
B	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	B	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2									
25				25				32				33				35				42															

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

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

G 43

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

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	G	S	T	C	O	1	1	G	T	1
1	5	7	9	13	14	15								

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : GRAINSTONE, BIODSPARITA CON OOLITOS E INTRACLASTOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES : GLOMALVEDLINA PRIMAeva REICHEL 46

MILLOLIDOS (QUINQUELOCULINA) PYRGO 55

GLOMOSPIRA SP 64

1

OVILLIERINA SP 19

OPHTHALMIDIUM SP 28

GASTEROPODOS 37

RESTOS EQUINODERMOS 48


2

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A

FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_ B

FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

FOSILES \_\_\_ F

ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E

MICROFACIES \_\_\_ M

LITOLOGIA \_\_\_ L

N 43

BUENA \_\_\_ B

PROBABLE \_\_\_ P

DUDOSA \_\_\_ D

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S T C 0 1 1 1 7 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : GRAINSTONE. BIOSPARITA CON INTRACLASTOS  
 FOSILES : GLOMALERINA PRIMAeva REICHEL  
 QUINQUELOCULINA SP  
 OPTHALMIDIUM SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

CONVILLERINA SP  
 VALVULINA SP  
 TERQUEMELLA GLOBULARIS ELLIOTT  
 GASTEROPODOS

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

EDAD PALEOCENO (THANETENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA MAYORIA DE LOS FOSILES SE PRESENTAN OBLITIZADOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: GRAINSTONE. BIOSPARITA CON INTRACLASTOS

FOSILES: GLOMALVEDUNA PRIMAeva REICHEL  
 QUINQUELOCULINA SP  
 PYRGO SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

CUVILLIERINA SP

OPHTHALMIDIUM SP

TERQUEMELLA GLOBULARIS ELIOTT

GASTEROPODOS


2

80

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO 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

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



43



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 S T C O 1 1 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA EN AVANZADA DOLOMITIZACION

FOSILES : ROMALVEDUNA LEVIS HOTT.  
QUINQUELOCULINA SP  
IDALINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

BILOCULINA SP  
ROTALLA SP  
CUVILLERINA SP  
CORALLINA SP  
SOLENDOMERIS SP

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	53	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32

9	53	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
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
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_ M
- LITOLOGIA \_\_\_ L

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

 43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
3 1 1 1 6 S T C 0 1 2 0 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA MUY FINA. CRISTALINA ARENOSA, QUE PROCEDE DE UNA CALIZA  
FOSILES : SOLO SE OBSERVAN HUELLAS DE MILIOLIDOS

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 PROB. PALEOCENO (THANETIENSE)

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

43

44

CÓDIGO								EDAD								INFORME										
S	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	S	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	S	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2
23	25							32	33	35							42									

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 STC 0 1 2 1 T 1

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA EN VIAS DE DOLOMITIZACION  
 FOSILES : GLOMALVEDLINA LEVIS HOTT.  
 QUINQUELOCOLINA SP  
 BILOCOLINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

IDLINA SP  
 ROTALLA SP  
 CUVILLIERINA SP  
 VALVULINA SP  
 CORALLINA SP  
 SOLENUMERIS SP  
 RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD PALERCOENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME													
0	53	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	35	3R	SSR	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  BUENA \_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_ P  PROBABLE \_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_ D  DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15														

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA : GRANSTONE CON INTRACLASTOS Y DOLITOS POCO REVESTIDOS

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP  
 PYRGO SP  
 ROTALIA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE


QUILLIERINA SP  
 OPHITALMIDIUM SP  
 TERQUEMELLA GLOBULARIS ELLIOTT  
 TERQUEMELLA BELLOVACINA MON. - CHALM.  
 CORALLINA SP  
 BRIOZOS  
 GASTEROPODOS  
 OSTREIDOS

EDAD PALEOCENO (PROB. THANETIENSE)

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

N 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S T C 0 1 2 3 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA. INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEDINA DOLLOLIFORMIS (SCHWAB.)  
 QUINQUELOCULINA SP  
 TRILOCULINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

MILIOLA SP

RODALLA SP

CUVILLIERINA SP

VALVULINA SP

MICELLANEA SP

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

LITHOPORELLA MELOBESIIDES FOSLIE

CLYPEINA SP

CYMOPLIA SP

SOLENOMERIS SP

BRIOZOOUS / RETOS EDUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD HERDENSE INFERIOR (BADO)  
(ZONA CUCUMIFORMIS)

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
- ESTRATIGRAFICA \_\_\_ E
- MICROFACIES \_\_\_ W
- LITOLOGIA \_\_\_ L



43

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



44

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL



48

3 1 1 1 1 6 S T C O 1 2 4 T 1

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 4 5

LITOLOGIA : CALCARENITA, INTRABIOMICRITA CON ESPARITA. CALIZA DE ALVEDUNAS

FOSILES : ALVEDUNA DOLIOLIFORMIS (SCHWAG.)

ALVEDUNA CUCUMIFORMIS HOTT.

ALVEDUNA CF. AVELLANA HOTT.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

GLOMALVEDUNA LEPIDULA (SCHWAG.)

OPERTORAITOLITES GRACILIS (LEHMAN)

QUINQUELOCCULINA SP

TRILOCCULINA SP

MILOLA SP

VALVULINA SP

GLMOSPIRA SP

OPHTHALMIDIUM SP

CUVILLIERINA SP

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD ILERDENSE INFERIOR (BAJO)  
(ZONA CUCUMIFORMIS)

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

OBSERVACIONES



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

**3** **1** **1** **1** **6** **5** **T** **C** **0** **1** **2** **5** **T** **1**

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEDUNAS

FOSILES : ALVEDUNA ARAGONENSIS HOTT.

ALVEDUNA ROTUNDATA HOTT.

ALVEDUNA SUBPYRENAICA LEYM.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ALVEDUNA PISIFORMIS HOTT.

ALVEDUNA MOUSOULENSIS HOTT.

GLOMALVEDUNA LEPIDULA (SCHWAG.)

QUINQUELOCULINA y OTROS MILOLIDOS

OPERTORBITOLITES LATI-MARGINALIS (LEHMAN)

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMAN)

VALVULINA SP

CLAVULINA SP

CUVILLERINA SP


EDAD HERDENSE MEDIO (BAJO)

(ZONA MOUSOULENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

**M** 43

**G** 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

3 1 1 1 G S T C 0 1 2 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEDINA CF GLOBOSA (LEYM.)

NUMMULITES CF. ATACICUS LEYM.

ASSILINA SP (A. AFF. LEYMERIEI (D'ARCH. y HAIME))

OPERCULINA SP

ASTERODISCUS AFF. TARAMELII SCHLUMB.

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMAN)

MILIOLIDOS

CIBICIDES SP

VALVULINA SP

ROTALIA SP

CUVILLIERINA SP

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSILE

CORALLINA SP / LITHOTHAMNIUM SP. / SOLENOMERIS CF. O'GORMANI DOUVILLE

BRIZOOS / OSTREIDOS / RESTOS EQUINDERMOS

EDAD ILERDENSE MEDIO

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 \_\_\_ B

VALORACION

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

CODIGO											
8	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2			
23	25								32		

EDAD											
3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2			
33	35								42		

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1 80

2 80

3 80

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S T C 0 1 2 7 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : CALIZA LUMAQUELICA DE NUMMULITES

FOSILES : NUMMULITES CF. EXILIS DOUV.

NUMMULITES CF. GLOBULUS NANUS SCHAUB

NUMMULITES CF. ATACICUS LEYM.

ASSILINA AFE LEYMERIEI (D'ARCH. Y HAIME)

OPERCULINA SP

ALVEDINA CF. DECIPENS SCHWAB

ALVEDINA CORBARICA HOTT.

ALVEDINA SP

ROTALIA SP

BRIOZOOS

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD ILERDENSE MEDIO (ALTO)  
(ZONA CORBARICA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
23	25							32

EDAD INFORME

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

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

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

N 43 B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S T C 0 1 2 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA. BIODESPARRITA CON INTRACLASTOS  
 FOSILES : NUMMULITES AFF. PERNOTUS SCHAUB  
 ASSILINA AFF. LEYMERIEI (D'ARCH. Y HAIME  
 OPERCULINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

SPIROPLECTAMMINA SP

VALVULINA SP

MILLOLIDOS

RODALIA SP

CUNILLERINA SP

CIBICIDES SP

OPERTORBIDOLITES SP

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

ALGAS CODIACEAS

BRIDZOS / GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD PROB. LLERDENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	I	2	8	33	SR	SSR	P	3P	SSP	I	2	
23	25							32	33	35								42

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

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



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



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 31116STC9016T1

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLÓGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON POROSIDAD FENESTRAL  
 FOSILES : "MICROCODIUM"  
 OOGONIOS DE CHAROFITAS  
 GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO		EDAD		INFORME	
S	S3	S3	S3	S3	S3
23	25				42

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

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

	BUENA ___ B	
	PROBABLE ___ P	
	DUDOSA ___ D	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES

FACIES GARUMN | CORRESPONDE AL TRAMO DE MUESTRAS 31116STC9016T1  
 06T a 09T

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

31111G52A0209T1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISCAS MUY GRUESAS A MICROCONGLOMERATICAS

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

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

2

80

EDAD: CUISIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25							32

EDAD INFORME

5	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
33	35							42

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

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



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



AMBIENTE

OBSERVACIONES: ESTAN CONSTITUIDAS POR CUARZO, ABUND. FELDSPATOS POTASICOS, PIZARRAS Y FRAGM. DE CALIZAS DE DIVERSOS TIPOS CEMENTADOS POR CALCITA CRISTALINA. MUESTRA DE LA FM. CASTISSENT

INFORMACION ADICIONAL



46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S Z A O 2 1 0 T 1  
 1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GRANO MEDIO A GRUELO  
 FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
90  
2  
90  
3  
90

EDAD CUISIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME  
 8 35 3R SSP P 3P SSP I 2 3 55 3R 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 \_ 8

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

E 43

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTAN CONSTITUIDAS POR GRANOS DE CUARZO, ABUND. FELDSPATO POTASICO, PIZARRAS Y FRAGMENTOS Y "CAMBOS" DE DIVERSOS TIPOS CEMENTADOS POR CALCITA CRISTALINA.  
 MUESTRA DE LA FM. CASTISSENT.

INFORMACION ADICIONAL 1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S Z A O 3 0 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GRANO MEDIO y GRUESO CON LAMINACION POR TAMAÑO GRANO  
 FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80  
2 80  
3 80

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

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

<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 ESTAN CONSTITUIDAS POR CUARZO, CUARCITA Y FRAGM. DE CALIZAS CON CEMENTO  
 OBSERVACIONES DE CALCITA. MUESTRA DE LA FM. CAPELLA



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3	1	1	6	SZA0307T
1	5	7	9	13 14

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS CON ABUND. GRANOS DE FRAGM. DE CALIZA Y CEMENTO DE CALCITA  
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

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

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

2  
80

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO								EDAD								INFORME															
8	53	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	53	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	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

<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

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. CAPELLA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 1 6 S Z A 0 3 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA MICROCRISTALINA, ALGO GRAVELOSA Y LIGERAM. SILICIFICADA  
FOSILES: OOGONIOS DE CHAROFITAS (RAROS)

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 LUTECIENSE SUPERIOR

CODIGO							EDAD			INFORME								
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_ A
- FOSILES 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

43

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

44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. ESCANILLA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S Z A 0 3 1 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON ASPECTO DE CALICHE  
 FOSILES : SIN 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 LUTECIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	
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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. ESCANILLA

INFORMACION ADICIONAL

4  
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 1 G S Z A 0 4 0 1 1 1  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGO DE LIMO

FOSILES : NUMMULITES AFF. CAMPESINUS SCHAUB  
 NUMMULITES AFF. MANFREDI SCHAUB  
 ASSILINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

DISCOCYCLINA FORTISI (D'ARCH.)  
 ALVEDINA SP (CORTES TANGENCIALES NO CENTRADOS)  
 ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.  
 ROTALLA CF. VIENNOTI GREB  
 CUVILLIERINA EDCENICA DEBOURLE  
 QUINTAVELOCULINA SP. / TRILOCULINA SP / BILOCULINA SP  
 EORUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)  
 CIBICIDES SP / VALVULINA SP  
 LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE  
 OSTRACODOS  
 BRIOZOOS / RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS

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

2  
80

3  
80

EDAD : TECHO DEL CUISIENSE A  
 BASE DEL LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	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

B  P  D

AMBIENTE

OBSERVACIONES : MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 SZA 04 0 1 1 L  
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (MACROFORAMINIFEROS SUETOS)  
 FOSILES : NUMMULITES CAMPELINUS SCHAUB  
 NUMMULITES MANFREDI SCHAUB  
 NUMMULITES AFF. PRAELAEVIGATUS SCHAUB  
 ASSILINA MAJOR HELM  
 DISCOCYCLINA FORTISI (D'ARCH.)

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 CRISIENSE SUP. (TECHO) EN PASO  
A LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 8 33 SR SSP P SP SSP I Z 3 33 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  
 43 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS.  
MUESTRA DE LA FM. PERARRIVA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
FOSILES : NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.)	46			
NUMMULITES CAMPESINUS SCHAUB	55			
NUMMULITES CF. MANFREDI SCHAUB	64			
NUMMULITES CF. GALLENIS (HEIM)	19			
ASSILINA SPIRA (DE ROISSY)	28			
DISCOCYCLINA FORTISI (D'ARCH.)	37			
CUVILLERINA EDCENICA DEBOURLE	46			
EDRUPERTIA MAGNA (LE CALVEZ)	55			
ROTAIA SP / QUINQUELOCYLLINA SP.	64			
CTBICIDES SP.	19			
PTERIGOCYHEREIS CORNUTA (ROEMER)	28			
POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA (BOSQUET)	37			
LOXOCONCHA SP.	46			
ESPICULAS	55			
	64			

EDAD PROB. LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO		EDAD	INFORME
8	33 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 \_\_\_ 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  43  
 PROBABLE \_\_\_ P  44  
 DUDOSA \_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS  
MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	6	5	2	A	0	5	0	1	T
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : ARENISCA GRANO MEDIO A GROSERO

FOSILES : MUY RAROS FRAGMENTOS DE FOSILES RETRABAJADOS

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 LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTAN CONSTITUIDAS POR CUARZO, CUARCITA, FELD. POTASICO, PLAGIOCLASA Y FRAGM. DE CALIZAS CEMENTADOS POR CALCITA CRISTALINA. MUESTRA DE LA EM. CAPELLA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 5 2 A 0 5 0 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA MUY GRUESA A MICROCONGLOMERATICA CON ALGO DE LAMINACION  
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

19  
28  
37  
46  
55  
64

19			
28			
37			
46			
55			
64			

2  
80

EDAD LUTECIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

8	33	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 \_\_\_ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTAN CONSTITUIDAS POR CUARZO, CUARCITA, FELD. POTASICO Y ABUND. FRAGM. DE CALIZAS DE DIVERSOS TIPOS CEMENTADOS POR CALCITA CRISTALINA. MUESTRA DE LA FM - CAPELA

REPUNACION ORIGINAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 5 2 A 0 5 0 3 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCA GRUESA  
 FOSILES : MUY RAROS FRAGM. DE FOSILES RETRABAJADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD PROB. LUTECIENSE SUPERIOR @ MEDIO

CODIGO EDAD INFORME

8	33	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 — 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"/>
<input type="checkbox"/>	PROBABLE — P	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	DUDOSA — D	<input type="checkbox"/>

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTA CONSTITUIDA POR CUARZO, CUARCITA, FELD. POTASICO, PLAGIOCLASA Y ABUND. FRAGM. DE CALIZAS DE DIVERSOS TIPOS CEMENTADOS POR CALCITA. MUESTRA DE LA FM. PANO

INFORMACION ADICIONAL





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	G	S	Z	A	0	5	0	7	1
1	5	7	9	13	14	15	16					

### INFORME PALEONTOLOGICO

15			16

19			22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA. BIÓSPARITA CON INTRACLASTOS

FOSILES : NUMMULITES SP (N. AFF. STRIATUS (BRUG.) 46  
 EDURPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ) 55  
 QUINQUELOCULLINA SP / BILOCULLINA (PYRG.) SP / TRILOCULLINA SP 64

CIBICIDES SP. 19  
 ATAXOPHRAGMILLOS 28  
 RESTOS EQUINODERMOS 37

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


1 80  
2 80  
3 80

EDAD BIARRITZIENSE

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

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1111GSZA0508T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, MATRIZ ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : NUMMULITES AFF. MILLECAPUT BOUBÉE  
 NUMMULITES AFF. PERFORATUS (MONTE.)  
 NUMMULITES AFF. STRIATUS (BRUG.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1

80

ALVEDINA FUSIFORMIS SOWL

ALVEDINA CE. ELONGATA D'ORB.

DISCOCYCLINA SCALARIS (SCHLUMB.)

EDRUPERTIA (GYROIDINELA) MAGNA (LE CALVEZ)

FABIANIA CASSIS OPPENH.

CALCARINA SP.

MILLOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

RESTOS EQUINODERMOS

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

2

80

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	35	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2		S	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2		S	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 — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D



43



44

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (MACROFORAMINIFEROS SUELTOS)

FOSILES : NUMMULITES CF. BIEDAI SCHAUB  
 NUMMULITES PERFORATUS (MONTE.)  
 NUMMULITES PUSCHI D'ARCH.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46  
55  
64

1  
80

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

2  
80

EDAD BIARRITZIENSE

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

- 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 CARBONATICA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS.  
 MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 5 2 A 0 5 0 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEOLINA FRAGILIS HOTT. (CORTEJ ECUATORIALES Y TRANSVERSALES)

ALVEDINA FUSIFORMIS SOREK

NUMMULITES AFF STRIATUS (BRUG.)

EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

FABIANIA CASSIS OPPENH.

ORBITOLITES SP

QUINQUELOCULINA SP / BILOCULINA (PYRRO) SP / TRILOCULINA SP

ROTALIA SP / CIBICIDES SP

CALCARINA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

ALGAS CODIACEAS

GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD BIARRITZIENSE

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

F 43  B 44

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 S Z A 0 5 1 0 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : BIONICRITA
- FOSILES : ALVEDUNA ELONGATA D'ORB. 46
- ALVEDUNA FUSIFORMIS SOUV. 55
- ALVEDUNA FRAGILIS HOTT. 64
- NUMMULITES AFF. STRIATUS (BRUG.) 19
- NUMMULITES SP 28
- EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ) 37
- ORBITOLITES SP 46
- QUINQUELOCULINA SP / BILOCULINA (PYRGD) SP / TRILOCULINA SP 55
- RODALIA SP 64
- CALCARINA SP 19
- ATAXOPHRAGMIIDS 28
- ALGAS CODIACEAE 37
- GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS 46

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 90  
2 90  
3 90

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	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 \_\_\_ O



AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

INFORMACION ADICIONAL





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : ARENISCA CALCAREA

FOSILES : ORBITOLITES SP (FRAGMENTOS)

ALVEDLINAS (FRAGMENTOS)

QUINQUELOCULINA SP / BILOCULINA (PYRGO) SP / TRILOCULINA SP

CIBICIDES SP

ROTALIA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

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

1 80  
2 80  
3 80

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO							EDAD		INFORME						
S	SR	SRR	P	SR	SRR	I	Z	S	SR	SRR	P	SR	SRR	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

<input checked="checked" type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44
--	----	--------------------------	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	6	S	Z	A	0	5	.	2	T	1
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA, MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDINA CF. FRAGILIS HOTT.

EURYPTERIA (GYRODINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

FABIANIA CASSIS OPPENH.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

ROTALIA SP

CUBICIDES SP

MILLOLIDOS / ATAXOPHRAEMLIDOS

LITHOPORELLA SP / CORALLINA SP

GASTEROPODOS / RESTOS EQUINO DERMOS

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

EDAD BIARRITZIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRÖNSTAN

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 | 1 | 1 | 1 | 6 | S | Z | A | 0 | 5 | 1 | 3 | T | 1

1 2 3 4 5 6

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA

FOSILES : ALVEOLINA FUSIFORMIS SOW.

ALVEOLINA FRAGILIS HOTT.

NUMMULITES AFF. STRIATUS (BRUG.)

EDRUPERTIA (GYRODINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

ORBITOLITES SP

CIBICIDES SP

ROTALLA SP

CALCARINA SP

MILIOCLIDOS / ATAXOPHRAGMIDOS

LITHOPORELLA SP

BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE


EDAD BIARRITZLENSE

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						

PROCEDIMIENTO 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

**B** 43

**B** 44

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

INFORMACION ADICIONAL

**1** 46

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

3 | 1 | 1 | 1 | 6 | S | Z | A | 0 | 5 | I | L | I | T | I

INFORME PALEONTOLOGICO

  |  |  |  |  |  |  |  |  |

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDOLINA FOSIFORMIS SOIX.

ALVEDOLINA FRAGILIS HOTT.

EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

QUINQUELOCULLINA SP | TRILOCULLINA SP | IDALINA SP

GLOMOSPIRA SP

ROTALIA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

LITHOPORELLA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD BIARRITZIENSE

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														

PROCEDIMIENTO 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 CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

1

80

2

80

3

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 6 S Z A 0 5 1 5 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDUNA CF. FRAGILIS HOTT. (CORTES TRANSVERSALES)

ALVEDUNA CF. ELONGATA D'ORB. (CORTES TRANSVERSALES)

QUINQUELOCULINA SP / IDALINA SP / BILOCULINA (PYRGO) SP

GLOMOSPIRA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO		EDAD	INFORME
8	33	SR	SSP P SP SSP 1 2
23	25	32	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 PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 1 G S Z A 0 5 1 G T 1  
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA, BIODESPARRITA CON INTRACLASTOS  
 FOSILES : ALVEDLINA CF. ERAGILIS HOTT. (CORTES TRANSVERSALES)  
ALVEDLINA FUSIFORMIS SOW. (CORTES TRANSVERSALES)  
EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

QUINQUELOCULINA SP / IDALINA SP / BILOCULINA SP / TRILOCULINA SP  
CIBICIDES SP  
ATAXOPHRAGMIDOS  
GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

28				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2 80

3 80

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	Z	9	33	3R	SSP	P	SP	SSP	I	Z
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

F 43  B 44

AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. GRUSTAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S Z A 0 6 0 1 1 1

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : LIMOLITA A ARENISCA FINA, CALCAREA  
 FOSILES : SIN FOSILES

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

1 80  
 2 80  
 3 80

EDAD CULSIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_ A
- FOSILES 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

5 45

VALORACION

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

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S Z A 0 6 0 2 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (MACROFORAMINIFEROS SUELTOS)  
 FOSILES : NUMMULITES MANFREDI SCHAUB  
 NUMMULITES PRAELAEVIGATUS SCHAUB  
 NUMMULITES CAMPESIANS SCHAUB

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

19  
 28  
 37  
 46  
 55  
 64

19			
28			
37			
46			
55			
64			

2 80

EDAD CUISIENSE SUPERIOR (TECHO) EN PASO A LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

F 43  B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS.  
 MUESTRA DE LA FM. PERARRUA.

INFORMACION ADICIONAL  48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 5 2 A 0 6 0 3 T 1

1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS MUY GRUESAS A MICROCONBLOMERATICAS  
 FOSILES : UN PEQUEÑO FRAGMENTO DE ALVEOLINA

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 CRUSIENSE SUPERIOR (TECHO) A  
BASE DE LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	B	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

E  
43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES ESTAN CONSTITUIDAS POR CUARZO, ABUND. FELD. POTASICO Y FRAGM. DE CALIZAS  
DE DIVERSOS TIPOS CEMENTADOS POR CALCITA CRISTALINA. MUESTRA DE LA FM. PE-  
RARBUA

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 1 6 S Z A 0 6 0 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GRUESAS  
 FOSILES : MOY ESCASOS PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE ALVEDOLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1  
80

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

2  
80

3  
80

EDAD CUISIENSE SUPERIOR (TECHO) A  
BASE LUTECIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES GRANOS DE CVARZO, FELDESP. POTASICO, PLAGIOCLASA Y FRAGM. DE CALZAS  
DE DIVERSOS TIPOS CON CEMENTO DE CALCITA CRISTALINA. MUESTRA DE LA FM. PERA-  
RRUA

INFORMACION ADICIONAL   
 48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENSICAS MUY GRUESAS CON ESCASO CEMENTO DE CALCITA CRISTALINA  
 FOSILES : DOS NUMMULITES FRAGMENTADOS QUE PODRIAN SER RETRABAJADOS (ENTRE ELLOS UNA SECCION REFERIBLE A N. AFF. MANFREDI SCHAUB (FORMA A))

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
1			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			
19			
28			
37			
46			
55			
64			

1 80

2 80

3 80

EDAD CUISIENSE SUPERIOR (TECHO) A  
BASE LUTECIENSE

CODIGO 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 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 GRANDOS DE CUARZO, CUARCITA, FELD. POTASICO Y ABUND. FRAGM. DE CALIZAS DE DIVERSOS TIPOS. MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S Z A O G O G T I

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA MUY FOSILIFERA. INTRABIOESPARITA

FOSILES: NUMMULITES CF. CAMPESINUS SCHAUUB

NUMMULITES CF. LAEVIGATUS (BRUG.)

NUMMULITES CF. MANFREDI SCHAUUB

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

ASSILINA SP

ALVEDUNA PINGUIS HOTT.

DISCOCYCLINA MARTHAE (SCHLUMB.)

DISCOCYCLINA FORTISI (DIARCH.)

EDRUPERTIA (GYRODIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

RODALIA SP

QUINQUELOCULINA SP

GYPSINA SP

ATAXOPHRAGMIIDOS

LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOOZ / CORALARIOS


19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

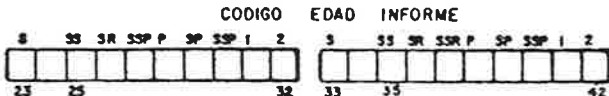
2

80

3

80

EDAD LUTECIENSE 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



AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA



3 | 1 | 1 | 1 | 1 | G | S | Z | A | C | 6 | 0 | 7 | T | T |

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON ABUNDANTE ARENA FINA

FOSILES : NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.) 46

NUMMULITES CF. MANFREDI SCHAUB 55

NUMMULITES CF. CAMPESINUS SCHAUB 64

ASSILINA SP 19

ALVEDINA PINGUIS HOTT. 28

ALVEDINA CF. STIPES HOTT. 37

DISCOCYCLINA MARTHAЕ SCHLUMB. 46

DISCOCYCLINA FORTISI (D'ARCH.) 55

EURUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ) 64

ROTALIA SP. 19

CIBICIDES SP. 28

MILIOLIDOS 37

LITHOTHAMNIUM SP 46

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE 55

BRIOZOOI 64

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO										EDAD								INFORME							
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	2	5	33	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z	42						
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



AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

INFORMACION ADICIONAL



1 80

2 80

3 80

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22  
 1 1 1 1 1

LITOLOGIA: CALIZA MUY ARENOSA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: NUMMOLITES LAEVIGATUS (BRUG.)

46

NUMMOLITES CF. MANFREDI SCHAUB

55

NUMMOLITES CF. GALLENSIS (HELM)

64

ALVEDINA CF. GIGANTEA CECCHIA-RISPOLI

19

ALVEDINA CF. STIPES HOTT.

28

ALVEDINA PINGUIS HOTT.

37

ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.

46

EURUPERTIA (GYRODINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

55

DISCOCYCLINA MARTHAE SCHLUMBERG.

64

ROTALLA SP

19

CIBICIDES SP

28

MILIOLIDS

37

LITHOTHAMNIUM SP

46

RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS

55

64

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO	EDAD	INFORME
S 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	33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



43

VALORACION

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



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ~~ROCA~~

FOSILES : NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.)  
 NUMMULITES MANFREDI SCHAUB  
 NUMMULITES CAMPESINUS SCHAUB

NUMMULITES GALLENSIS (HEIM)  
 ASSILINA SPIRA (DE ROISSY)  
 ROTALLA 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 LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	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

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 S Z A O 6 1 O T I

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ARENOSA A ARENISCA CALCAREA

FOSILES : NUMMULITES MANFREDI SCHAU  
 NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.)  
 NUMMULITES GALLENSIS (HEIM)

NUMMULITES CF. URANENSIS DE LA HARPE  
 ASSILINA SP (A. AFF. SPIRA (DE ROISSY))

	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 LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R SSS P SP SSP I Z 3 33 35 3R SSS 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

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRUA



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

2	1	1	1	1	1	G	S	Z	A	O	G	I	I	I	I	I	I	I	I
1	5	7	9	13	14	15													

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA  


LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEDINA FRUMENTIFORMIS SCHWAB

ALVEDINA PINGUIS HOTT.

NUMMULITES CF. URANENSIS DE LA HARPE

DISCOCYCLINA SP (D. AFF. ROBERTI DOUV.) (CORTES NO CENTRADOS)

ASTERODISCUS SP (CORTES NO CENTRADOS)

ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.

EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

CUVILLIERINA EOCAENICA DEBOURLE

ROTALIA VIENNOTI GREIG

FABIANIA CASSIS OPPENH

QUINQUELOCULINA SP / BILOCULINA (PYROD) SP / TRILOCULINA SP

CIBICIDES SP / GYROIDINA SP / VALVULAMMINA SP

LITHOTHAMNUM SP / LITHOPORELLA MELOBESIIDES FOSILE

CORALLINA SP

BRIOZOOUS | RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

**1**  
80

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

**2**  
80

**3**  
80

CODIGO EDAD INFORME

B	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2					B	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 ... 6

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

VALORACION

F  
43

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

B  
44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRVA

INFORMACION ADICIONAL

I  
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 S Z A 0 6 1 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.)  
ORBITOLITES COMPLANATUS LAMARCK  
EDORPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

ROTALLA VIENNOTI GREIG  
GLOMOSPIRA SP  
CIBICIDES SP  
QUINQUELOCULINA SP | BILOCULINA (PYRGO) SP | TRILOCULINA SP  
ATAXOPHRAGMIIDOS  
LITHOTHAMNIUM SP | LITHOPORELLA MELOBESIIDES FOSLIE  
ORALLINA SP  
BRIZOIDS | RESTOS EQUINODERMOS

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

1 80  
2 80  
3 80

EDAD LUTECIENSE INFERIOR

CODIGO							EDAD							INFORME													
S	SR	SRP	P	SP	SSP	I	2	3	SR	SRP	P	SP	SSP	I	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 \_ G

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

VALORACION

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

F 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM PERARRUA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**3111GSZA0613T1**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, MATRIZ LIGERAMENTE RECRISTALIZADA  
 FOSILES : ASTERODISCUS SP (A. AFF. STELLARIS (BRUNNER))  
LINDERINA BRUGESII SCHLUMB.  
ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.

	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46				
55				
64				

1  
90

EDRUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)  
ROTALIA VIENNOTI GREIG  
QUINQUELOCULINA SP / BILOCULINA (PYRGID) SP / TRILOCULINA SP  
CIBICIDES SP  
LITHOTHAMNIUM SP / LITHOPORELLA MELOBESOIDES FOSLE  
CORALLINA SP  
RESTOS EQUINODERMOS

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

2  
90

3  
90

EDAD LUTECIENSE INFERIOR ALTO

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2
23	25						32	

S	SS	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

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARRIVA

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3	1	1	G S Z A O G I 4 T	
1	5	7	9	13 14

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA

FOSILES : DISCOCYCLINA SP (D. AFF. ROBERTI DOUVILLÉ) (CORTES NO CENTRADOS)  
EDROPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)  
FABIANIA CASSIS OPPENH.

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
55			
64			

ROTALIA VIENNOTI GREIG  
CUVILLIERINA EDCAENICA DEBOURLE  
VALVULINA SP  
ATAXOPHRAGMIIDOS  
MILIOLIDOS  
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE  
LITHOTHAMNIUM SP  
CORALLINA SP  
RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD LUTECIENSE INFERIOR ALTO

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	55	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	5	55	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	55	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

<input checked="checked" type="checkbox"/> F	<input type="checkbox"/> B
43	44
BUENA	PROBABLE
DUDOSA	

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. PERARROVA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	6	5	2	A	0	7	0	4	L
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA :

FOSILES :

- NUMMULITES PLANULATUS (LAM.)
- NUMMULITES BOMBITUS HOTT.
- NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES
  
- ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)
- DISCOCYCLINA AUSTRAE WELTDEN
- DISCOCYCLINA AFF. FORTISI (D'ARCHE.)
- PENTELLINA PSEUDOSAXORUM SCHWAB.
- QUINQUELOCULINA SP
- MILIOLA PRISCA (D'ORB.)
- COLEITES RETICULOSUS (PLUMMER)
- ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)
- DISCORBIS CF. PEROVALIS (TERQ.)
- EPHILDEI SP.
- LENTICULINA SP
- ROTAIA SEPTIFERA (TERQ.)

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

1  
2  
3

EDAD CUISIENSE INFERIOR

SIGUE

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	3	33	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

<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

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. MORILLO. SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTA-  
DOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S 2 A 0 7 0 3 L 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
FOSILES : NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES	46			
NUMMULITES PRAELUCASI DOUV.	55			
ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)	64			
OPERCULINA CF. CANALIFERA D'ARCH.	19			
ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMB.	28			
DISCOCYCLINA AUGUSTAE WEISDEN	37			
DISCOCYCLINA AFF. FORTISI (D'ARCH.)	46			
MILIOLIDOS (PENTELLINA, PYRGO, QUINQUELOCULINA)	55			
NONION SP	64			
NEDEPOUIDES SP	19			
CUVILLIERINA YARZAI (R. DE GAONA)	28			
ROTALIA SEPTIFERA (TERQ.)	37			
ROTALIA CALCARIFORMIS (SCHWAG.)	46			
STOMATORBINA TORREI (CUSHM. Y BERN.)	55			
CIBICIDES BEADNELL LE ROY	64			

EDAD BASE CUISIENSE

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

VALORACION

BUENA — B  43

PROBABLE — P  44

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA CONSTITUIDA CASI EXCLUSIVAMENTE POR MACROFORAMINIFEROS.

MUESTRA DE LA FM. MORILLO. SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 1 G S Z A 0 7 0 3 4 1

1 5 7 9 13 14 15

(Cont.)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

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

FOSILES :

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS OERTLI				
POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET				
ORTHELLA ACULEATA BOSQUET				
QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI BOSQUET				
KRITHE RUTOTI KEIJ				
PARACYPRIS AFF. CONTRACTA JONES				
BAIRDOPILLATA GLIBERTI KEIJ				
BRIOZOOS / GASTEROPODOS (TURRITELLA) / RADOLAS EQUINODERMOS				

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

S 33 SR SSP P 3P 3SP I 2

23 25 32

S 33 SR SSP 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 \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S Z A 0 7 0 2 L 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :  
 FOSILES : NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES  
 NUMMULITES PERNOTUS SCHAUB  
 NUMMULITES CF. SUBRAMONDI DE LA HARPE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)  
 ASSILINA LEYMERIEI (D'ARCH. y HAIME)  
 VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORB.  
 VALVULINA SP  
 CLAVULINA COLUMNATORTIS (D'ORB.)  
 SPIROPLECTAMMINA ADAMSI LALICKER  
 ROTALLA CF. TROCHIDIFORMIS (LAM.)  
 STOMATORBINA TORREI (CUSHM. y BERM.)  
 CUVILLIERINA YARZAI (R. DE GAONA)  
 ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)  
 CIBICIDES AFF. HOWELLI TOULMIN  
 CIBICIDES BEADNELLI LE ROY / CIBICIDES SP. SIGUE


EDAD BASE CULSIENSE (CERCA DEL  
 TECHO DEL OLERDENSE)

CODIGO	EDAD	INFORME
8 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

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 FOSILES MUY ABUNDANTES EN ESPECIAL LOS MACROFORAMINIFEROS  
 MUESTRA DE LA FM. MORILLO, SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTA-  
 DOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS

INFORMACION  
 ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

1 48

(Cont.)

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINA (ACARININA) PRIMITIVA (FINLAY)  
 ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS OERTLI  
 POKORNIELLA AFF. VENTRICOZA BOSQUET

QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI BOSQUET

KRITHE RUTOTI KEIJ

LIMBURGINA SP

BIRIOZOOS / RADIOLAS Y RECTOS CRINOIDEOS / ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1

80

2

80

3

80

EDAD \_\_\_\_\_

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

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	6	5	Z	A	0	7	0	2	L
1	5	7	9	13	14	15						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NUMMULITES PERNOTUS SCHAUB  
 NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES  
 NUMMULITES CF. PRAELUCASI DOUV.

NUMMULITES CF. SUBRAMONDI DE LA HARPE  
 ASSILINA LEYMERLEI (D'ARCH. y HAIME)  
 ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)  
 VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORB.  
 CLAVULINA COLUMNATIS (D'ORB.)  
 GAUDRYINA GLABRATA (CUSHM.)  
 ROTALLA SEPTIFERA (TERQ.)  
 ROTALLA CALCARIFORMIS (SCHWAG.)  
 CUVILLIERINA YARZAI (R. DE GAONA)  
 CUVILLIERINA SP  
 STOMATORBINA TORREI (CUSHM. y BERM.)  
 ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)

SIGUE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80 2 80 3 80

EDAD BASE CUISIENSE (CERCA DEL TECHO DEL ILLERDENSE)

CODIGO EOAD 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 \_\_\_ E

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES MUY ABUNDANTES | MUESTRA DE LA FM. MORILLO  
 SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS

(Cont.)

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	G	S	Z	A	0	7	0	2	L
1	5	7	9	13	14	15						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

DISCORBIS PEROVALIS (TERQ.)  
 EPISTOMINELLA SP  
 CIBICIDES BEADNELLI LE ROY

CIBICIDES AFF. HOWELL TOLMIN

CIBICIDES LOBATULUS (WALK. y JACOB)

CIBICIDES SP.

GLOBIGERINA (ACARININA) PRIMITIVA (FINLAY)

GLOBIGERINA (ACARININA) SOLDADOENSIS (BRÖNN.)

ECHINOCYTHEREIS ARAGONESIS OERTLI

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET

QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI BOSQUET

KRITHE RUTOTI KEIT

LIMBURGINA SP / OERTLIELLA ACULEATA BOSQUET

BRIOZOOZ / RANOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS / ESPICULAS

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

19					
28					
37					

46					
55					
64					

19					
28					
37					

46					
55					
64					

1

80

2

80

3

80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 6 S Z A 0 7 0 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NUMMULITES PERNOTUS SCHAUB  
 NUMMULITES ROTULARIUS DESHAYES  
 NUMMULITES CF. PRAELUCASI DOUV.

NUMMULITES CF. INCRESCENS SCHAUB  
 ASSILINA LEYMERIEI (D'ARCH. y HAIME)  
 ASSILINA PLACENTULA (DESHAYES)  
 DISCOCYCINA FORTISI (D'ARCH.)  
 VALVULINA CF. TRIANGULARIS D'ORB.  
 CLAVULINA COLUMNATORTIS (D'ORB.)  
 GAUDRYINA REUSSI STACHE  
 MIHOLA CF. PRISCA (D'ORB.)  
 QUINQUELOCULINA SP  
 STOMATORBINA SP  
 STOMATORBINA TORREI (CUSHM. y BERM.)  
 ROTALLA CALCARIFORMIS (SCHWAB.)

SIGUE

EDAD BASE CULSIENSE (CERCA DEL TECHO DEL ILERDENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

OBSERVACIONES FOSILES MUY ABUNDANTES / MUESTRA DE LA FM. MORILLO  
 SE HAN REALIZADO CORTES ORIENTADOS DE LOS MACROFORAMINIFEROS

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

46

(Cont.)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	6	S	Z	A	0	7	0	1	4
1	5	7	9	13	14	15	18				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : \_\_\_\_\_ GRUPO FAM GEN ESPECIE

FOSILES : ROTALIA SEPTIFERA (TERQ.) 46  
 CUVILLIERINA YARZAI (R. DE GAONA) 55  
 EPISTOMINELLA CF. ACUTIMARGO (HALKYARD) 64

1 80

EPONIDES SP 19  
 ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM) 28  
 CIBICIDES LOBATULUS (WALK. Y JACOB) 37  
 CIBICIDES SP. / CIBICIDOIDES SP 46  
 GUTTULINA AFF. COMMONIS (D'ORB.) 55  
 ECHINOCYTHERES ARAGONENSIS OERTLI 64  
 POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET 19  
 QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI BOSQUET 28  
 BAIRDOPILLATA GLIBERTI KEIT 37  
 KRITHE RUTOTI KEIT 46  
 OERTLIELLA ACULEATA BOSQUET 55  
 BRIOZORS 64

2 80

3 80

EDAD \_\_\_\_\_

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

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

44

CODIGO						EDAD						INFORME					
8	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2	3	33	3R	3SP	P	3P	3SP	1	2
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	25																

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

48



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3	1	1	GSZA0705T	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GP. FINO A MEDIO CON FRAGM. DE ROCAS CALIZAS

FOSILES : SIN FOSILES

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

1  
80

2  
80

3  
80

EDAD CUISIENSE INFERIOR A MEDIO

CODIGO		EDAD		INFORME	
8	5	5	5	5	5
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

E 43

□ 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES MUESTRA DE LA FM. SAN ESTEBAN

INFORMACION ADICIONAL

□ 48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
3 1 1 1 6 S Z A 0 7 1 2 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : ARENISCAS GR. FINO, CALCAREA, CON GRANOS MUY GRUESOS DE CUARZO Y  
FOSILES : ~~BIVALVES~~ MUY RAROS FRAGMENTOS DE "CANTOS" DE CALIZAS  
ALGAS RODOFICEAS (LITHOTHAMNIUM).

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

EDAD CULSIENSE INFERIOR A MEDIO

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
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 MUESTRA DE LA FM. SAN ESTEBAN

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 1 G S Z A 9 0 0 1 T

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALZA CON ABUNDANTE ARENA FINA

FOSILES : NUMMULITES LAEVIGATUS (BRUG.)

NUMMULITES CF. MANFREDI SCHAUB

NUMMULITES CF. GALLENSIS (HEIM)

EDRUPERTIA (GYRODINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)

CIBICIDES SP

MILOLIDOS

ATAXOPHRAGMILIDOS

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

BRIOZOOS

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 LUTECIENSE 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	30	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

AMBIENTE

OBSERVACIONES DEBE CORRESPONDER A LA FM. PERARRUA

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S A B 9 0 0 1 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.

EDRUPERTIA (GYRODINEA) MAGNA (LE CALVEZ)

PLECTINA EDCENICA CUSHM.

HAPLOPHRAGMOIDES SP / BATHYSIPHON SA / GAUDRYINA SP

CLAVULINOIDES CF. ALPINA CUSHM.

LENTICULINA SP / DENTALINA SPP / NODOSARIA SP

CANCERIS CF. COCOENSIS CUSHM.

NEOROTALIA ALICANTINA COLOM / NEOROTALIA BICARINATA COLOM

ROTALLA SP / BULLIMINA SP

STOMATORBINA TORREI (CUSHM. y BERM.) / GYRODINA CF. GUAYABALENSIS

CIBICIDES LOBATULUS (WALK. y JACOB) / CIBICIDES SP.

CIBICIDES CF. PRÆCURSORIUS (SCHWAB.) ANOMALINA SP

ANOMALINA CF. ABULLIOTENSIS BERM.

CHILOSTOMELLOIDES OVIFORMIS (SHERB. y CHAPM.)

ALLOMORPHINA TRIGONA REUSS

SIGUE

EDAD TENO CUISIENSE A LUPEC. INF.

CODIGO EDAD INFORME

8	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							32

5	35	SR	SSP	P	SP	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

B

B

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

A

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S A B 9 0 0 1 L

(Cont.)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

LOBIGERINA (E.) FRONTALISA (COBBOTINAE)

LOBIGERINA (E.) SENWII (BECKM.)

GLOBOROTALIA (A.) BROEDERMANNI

POKORUVELLA SP / OERTHELLEA SP

BRIOZOOS / RADIOLAS EQUINODERMOS / ESPICULAS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO								EDAD								INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	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  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 0 5 A B 9 0 0 2 L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
	OPERCULINA SP				
	HAPLOPHRAGMOIDES SP / BATHYSIPHON SP				
	QUINQUELOCULINA SP / SIGMOILINA SP				
	BOLIVINA CF. NOVILLI HANTKEN / BOLIVINA SP				
	BULLMINA SP / BOLLUNDORSIS CLOTHO (GRZYB.)				
	LENTICULINA SPP /				
	CANCERIS CF. COCOENSIS CUSHM.				
	COELITES SP (C. AFF. RETICULATUS (PLUMM.))				
	NEOROTALIA BICARINATA COLOM				
	CIBICIDES LOBATULUS (WALK. y JACOB)				
	CIBICIDES CF. REINHOLDI TEN DAM				
	CIBICIDES CF. PRAECURSORIUS (SCHWAG.)				
	ANOMALINA SP. / ANOMALINA CF. ABULLOTENSIS BERM.				
	ALABAMINA CF. OBTUSA (BURR. y HOLL.)				
	STOMATOBALINA TORREI (CUSHM. y BERM.)				
EDAD	LUTECIENSE INFERIOR				

1 80  
2 80  
3 80

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

VALORACION

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

(Cont.)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	1	G	S	A	B	9	0	0	2	L
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
	UVIGERINA CF. BISERIALIS CUSHM. Y EDW.	46			
	GLOBIGERINA (E.) SENNI (BECKM)	55			
	GLOBIGERINA (E.) FRONTALIS (SUBBOTINA)	64			
	GLOBIGERINA (E.) OEDAEWA (GÜNA.)	19			
	GLOBIGERINA (E.) LINAPERTA (FINLAY)	28			
	GLOBOROTALIA (A.) BULLBROOKI (BOLLI)	37			
	BAIRDOPPILLATA SP / LIMBURGINA SP.	46			
	UROLEBERIS CF. GLOBOSA DUCASSE	55			
	CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL	64			
	ESPICULAS	19			
	RADIOLAS EQUINODERMOS	28			
		37			
		46			
		55			
		64			

1 90  
2 80  
3 90

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO										EDAD										INFORME																													
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2		3	33	3R	SSR	P	SP	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 \_\_\_ 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 \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S A B 9 0 0 3 L

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NEOROTALIA MINUTA COLOM / NEOROTALIA BICARINATA COLOM  
 ROTALIA SP / GAUDRYNELLA CUBANA CUSHM. Y BERM.  
 CUBICIDES LOBATULUS (WALK. Y JACOB)

CUBICIDES CARRASCALENSIS COLOM / CUBICIDES GRANOSUS REUSS  
 CUBICIDES CF. PRAECURSORIUS (SCHWAG.)  
 CUBICIDES CF. SUBSPIRATUS LIMBATUS CITA  
 LENTICULINA SP / SIGMOILINA SP  
 UVIGERINA CF. BISERIALIS CUSHM. Y EDW.  
 RECTOBOLIMINA DUPOUYI COLOM  
 TERTULARIA CF. SPEYERI REUSS  
 BOLIMINA NOBILIS HANTKEN / BOLIMINA SP  
 VIRGULINA CF. DIBOLLENSIS CUSHM. Y APPLIN  
 ALLOMORPHINA TRIGONA REUSS  
 "GLOBIGERINOLDES" (E.) HIGGINSI (BOLLI)  
 GLOBIGERINA (E.) EDCAENA (GUMB.)

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE


EDAD LUTECIENSE INFERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO

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

EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	G	S	A	B	9	0	0	3	L
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21

(CONT.)

15	16	17	18

INFORME PALEONTOLOGICO

19	20	21	22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GLOBIGERINA (E.) LINAPERTA (FINLAY)  
 GLOBIGERINA (E.) FRONTALOSA (SUBBOTINA)  
 GLOBOROTALIA (A.) BULLBROOKI (BOLL)

GLOBOROTALIA (A.) ARAGONENSIS (NUTT.)  
 GLOBOROTALIA (M.) SPINULOSA (CUSHM.)  
 GLOBOROTALIA (A.) PENTACAMERATA (SUBBOTINA)  
 GLOBOROTALIA (A.) BROEDERMANNI (CUSHM.) BERM.)  
 GLOBOROTALIA (A.) BOLIVARIANA (PETTERS)  
 PSEUDOHASTIGERINA MICRA (COLE)  
 EPLICULAS / BRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

1 80  
2 80  
3 80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO		EDAD		INFORME													
3	30	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 \_ G

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

VALORACION

43 BUENA \_ B  
 44 PROBABLE \_ P  
 45 DUDOSA \_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL  48



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
**3111 GSTG 902971**

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA DE NUMMOLITOS y DISCOCYCLINIDOS, BIOMICRITA  
 FOSILES: NUMMULITES CF. MILLECAPUT BOUBÉ  
 NUMMULITES CF. ATURICUS IDLY y LEYM.  
 ASSILINA CF. EXONENS (SOUV.)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

DISCOCYCLINA DAGUINI NEUMANN  
 DISCOCYCLINA SELLA (D'ARCH.)  
 DISCOCYCLINA DISCUS (KAUFM.)  
 ALVEDINA SP (CORTE ECUATORIAL)  
 EURUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)  
 QUINQUEOCULINA SP / TRILOCULINA SP  
 LITHOTHAMNIUM SP / CORALLINA SP  
 RESTOS ERIVINODERMOS


EDAD LUTECIENSE 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
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

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



CODIGO EDAD INFORME

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

23          25          32          33          35          42

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
3 1 1 1 6 5 T C 9 0 3 1 1 1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LUMARQUELICA DE ALVEDOLINAS
FOSILES: NUMEROSAS SECCIONES DE ALVEDOLINAS DEFORMADAS CASI TODAS EN CORTES ECUATORIALES Y OBLICUOS POR LO QUE NO SON IDENTIFICABLES. CON ALGUNAS RESERVAS PODRIA HABER ALVEDOLINA FUSI-

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

FORMIS SOWI. Y ALVEDOLINA FRAGILIS HOTT.
ORBITOLITES COMPLANATUS LAM.
NUMMULITES AFF. PERFORATUS (MONTE)
EORUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)
FABIANIA CASSIS OPPENH.

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

EDAD PROB. BIARRITZIENSE

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
Grid for coding sample information.

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 G S T C 9 0 3 3 L

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19 22

LITOLOGIA : (NUMMOLITES SUELTOS)

FOSILES : NUMMOLITES PERFORATUS (MONTF.)  
NUMMOLITES CF. BIEDAI SCHAUB

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD BIARRITZIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME															
8	53	5R	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	53	5R	SSP	P	SP	SSP	1	2	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	
23	25							32	33	35							42														

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

43 44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 1 1 6 5 T C 9 0 3 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES: ALVEDINA DECIPENS SCHWAB  
ALVEDINA CORBARICA HOTT.  
MILLOIDOS

CUVILLIERINA SP  
BIRIOZOOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD LLERDENSE MEDIO (ALTO)  
(ZONA CORBARICA)

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

43

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 1 G S T C 9 0 6 0 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, MATRIZ ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDLINA ARAGONENSIS HOTT.

ALVEDLINA CORBARICA HOTT.

ALVEDLINA CF TRIESTINA HOTT.

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHM.)

OPERCULINA AFF CANALIFERA D'ARCH.

MILIOLODOS

OPHTHALMIDIUM SP

CUVILLIERINA SP.

RODALIA SP

DAVIESINA SP

CIBICIDES SP

LITHOPORELLA MELOBESIODES FOSLIE

BRIOZOOS / GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD ILERDENSE MEDIO (ALTO)

(ZONA CORBARICA)

CODIGO EDAD INFORME

8 55 3R 5SP P 3P 5SP 1 2

5 55 3R 5SP P 3P 5SP 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

M 43

D 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
**3** **111** **G** **S** **T** **C** **9** **0** **G** **I** **T** **I**

15

**INFORME PALEONTOLOGICO**

19 22

LITOLOGIA : CALZA DE NUMMULITES, CON ALGO DE LIMO

FOSILES : NUMMULITES CF. PRAECURSOR DE LA HARPE

NUMMULITES SP

ASSILINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

OPERCULINA AFF. CANALIFERA (D'ARCH.)

ALVEDUNA CF. ROTUNDATA HOTT. (SECCION TANGENCIAL O AXIAL NO

ALVEDUNA CF. MOUSSOULENSIS HOTT.

GLOBIGERINA (A.) AFF. SOLDADOENSIS BRONN.

GLOBOROTALIA AFF. SUBROTTINAE MOROZ.

CIBICIDES SP

DAVIESINA SP

ROOTALIA SP

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

BRIozoos / RESTOS EQUINODERMOS

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

EDAD LLERDENSE MEDIO BAJO

(ZONA MOUSSOULENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP I 2  
 23 25 32

5 33 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



AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48



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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON NUMMULITES Y ALVEOLINAS  
 FOSILES : NUMMULITES CF. EXILIS DOUV.  
 NUMMULITES CF. ATACICUS LEYM.  
 ASSILINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

OPERCULINA AFF. CANALIFERA D'ARCH.  
 ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMB.  
 ALVEOLINA LEUPOLDI HOTT.  
 MILLIOLIDOS  
 GLOBOROTALIA AFF. SUBBOTINAE MOROZ.  
 CIBICIDES SP.  
 CUVILLIERINA SP.  
 LITHOPORELLA SP.  
 BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS

EDAD ILERDENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

3	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

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

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



BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D



AMBIENTE

OBSERVACIONES



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	1	6	S	T	C	9	0	6	7	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

19	22			

LITOLOGIA : CALCARENITA DE MILLOLIDOS Y GLOMALVEDLINAS  
 FOSILES : GLOMALVEDLINA LEVIS HOTT.  
MILLOLIDOS (QUINQUELOCULINA, IDALINA, BILOCULINA)  
RODALIA SP

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

CUVILLIERINA SP  
GLOMOSPIRA SP  
VALVULINA SP  
RESTOS EQUINODERMOS

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  

3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	15													

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA. BIOPEL (GRAVEL) ESPARITA  
 FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN. - CHALM.  
 CUNEDLINA CONICA DIRB.  
 ORBITOLINOPSIS (COSKINOLINA) SENONICUS (GENDROT)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

PSEUDOLITONELLA MARIAE GENDROT  
 MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)  
 ROTALLA REICHELI HOTT.  
 PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT  
 QUINQUELOCULLA SP.  
 AEDLISACCUS KOTORI RADICIC  
 RUDISTAS  
 RESTOS EQUINO DERMOS

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

2  
80

EDAD SANTONIENSE ~~...~~

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	35	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25								33	35							

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 \_ 6

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

VALORACION

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

43  44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 G S T C 9 0 7 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
CALCARENITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA					
	ORBITOIDES (MONOLEPIDÓRBIS) SANCTAE PELAGIAE ASTRE	46			
	VIDALINA HISPANICA SCHLUMB.	55			
	DICTYOPSELLA KILIANI SCHLUMB.	64			
	DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN.- CHALM.	19			
	CUNEDINA CONICA DIORB.	28			
	MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)	37			
	NEZZAZATINELLA ("VALVULAMMINA") PICARDI (HENSON)	46			
	DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)	55			
	PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT	64			
	ROTALLA REICHELI HOTT.	19			
	QUINQUELOCULINA SP	28			
	OPHTHALMIDIUM SP	37			
	RUDISTAS / BIRIOZOS / CORALARIOS / RESTOS EUDINODERMOS	46			
		55			
		64			

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



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



CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	34	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	34	SSP	1	2
23	25						32	33	35								42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 S T C 9 0 7 3 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA, MUY RECRISTALIZADA  
 FOSILES : ORBITOLIDES (MONOLEPIDORRIS) SANCTAE-PELAGIAE ASTRE  
 MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)  
 CUNEDINA CONICA D'ORB

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
80

DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)  
 VIDALINA HISPANICA SCHLUMB.  
 GOUPELLAUDINA SP  
 QUINQUELOCULINA SP.  
 OPTHALMIDIUM SP  
 ARCHAEO-LITHOTHAMNIUM SP  
 BRIOZOS / FRAGM. RUDISTAS / RESTOS EQUINODERMOS

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

2  
80

3  
80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



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



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 1 3 5 T C 9 0 7 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPELMIKITA  
 FOSILES : MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)  
 NEZZAZATINELLA ("VALVULAMMINA") PICARDI (HENSON)  
 PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT  
 CYCLOGIRA CRETACEA (REUSS)  
 CUNEDLINA CONICA D'ORB.  
 DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)  
 MUMMOFALOTIA ADULA LUPERTO SINNI  
 OPHTHALMINIUM SP  
 QUINQUELOCULINA Y OTROS MIILOLIDOS  
 AEDUSACCUS KOTORI RADOLIC  
 OSTRACODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80  
2 80  
3 80

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

M 43

B 44

CODIGO EDAD INFORME

3 33 35 SR SSP P SP SSP I 2  
 23 25 32 33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

311118STC4075T1

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIPELMICRITA MATRIZ ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN.- CHALM.

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

PERILOCOLLINA ZITTELI MUN.- CHALM. y SCHLUMB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1  
80

QUINQUELOCOLLINA Y OTROS MILIOLIDOS

CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT

CUNEDINA CONICA D'ORB.

DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)

ROTALIA REICHEI HOTT.

RUDISTAS / MOLUSCOS / RESTOS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2  
80

3  
80

EDAD SANTOVIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	55	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	55	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2

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

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

M

43

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

B

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I  
48



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 1 6 5 T C 9 0 7 6 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

ORBITOLINOPSIS (COSKINOLINA) SEMONICUS (GENDROT)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

CYCLOPSINELLA STEMMANNI MULL. - CHALM.

DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)

NEZZAZATINELLA ("VALVULAMMINA") PARELLOIDES (MAGNÉ y SIGAL)

CUNEDUNA CONICA D'ORB.

RODALIA REICHEI HOTT.

CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT

QUINQUELOCULINA Y OTROS MILIOLIDOS

RUDISTAS / RESTOS EQUILINDERMOS

19

28

27

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SANTONILENSE

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

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

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

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 8 S T C 9 0 7 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA DE NUMMULITES Y ALVEDUNAS CON GRANDES INTRACLASTOS.  
 FOSILES : ALVEDUNA FUSIFORMIS SOUV.  
 ALVEDUNA ELONGATA D'ORB.  
 ALVEDUNA CF. FRAGILIS HOTT.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

NUMMULITES CF. ATURICUS JOLY y LEYM.  
 EORUPERTIA (GYROIDINELLA) MAGNA (LE CALVEZ)  
 QUINQUELOCLINA SP  
 IDALINA SP  
 CALCARINA SP  
 ROTALIA SP

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

EDAD TECHO LUTECIENSE - BIARRITZ.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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 PODRIA CORRESPONDER A LA FM. GRUSTAN

INFORMACION ADICIONAL



48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 31 11 GSTC9081 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS Y MILIOLIDOS, ALGO ARENOSA. BIDESPARITA  
 FOSILES : ALVEOLINA FRAGILIS HOTT  
 ALVEOLINA FUSIFORMIS SOW.  
 "PERILOCULINA" RAINCOURTI SCHLUMB. (= FABULARIA ROSELLI CAUS)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1  
80

FABIANA CASSIS OPPENH.  
 QUINQUELOCULINA SP.  
 IDALINA SP  
 CALCARINA SP  
 ROTALIA SP  
 NUMMULITES SP  
 GLOMOSPIRA SP  
 CIBICIDES AFF. LOBATULUS (WALK. y JACOB)

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

2  
80

EDAD BIARRITZIENSE

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

**M**  
43

**D**  
44

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PODRIA CORRESPONDER A LA FM. GRUSTAN

INFORMACION ADICIONAL

1  
48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 ST C 9 0 8 2 T 1

13 14 15 16

19 22

LITOLÓGIA :

FOSILES :

CALCARENITA, INTRABIDESPARIITA

VIDALINA HISPANICA SCHLUMB.  
 ACCORDIELLA CONICA FARINACCI  
 QUINQUELOCUCLINA SP

IDALINA ANTIQUA (D'ORB.)  
 ORBITOLINOPSIS (COSKINDOLINA) SENONICUS (BENDROT)  
 NEZAZATINELLA ("VALVULAMMINA") PICARDI (HENSON)  
 CUNEOCLINA CONICA D'ORB.  
 NODION SENONICUS (PEREBASKINE)  
 ROTALLA REICHELI HOTT.  
 OPTHALMIDIUM SP  
 ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP  
 BRIOZOOS / RUDISTAS / GASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE

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

EDAD SANTONIENSE

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

**M**  
43

VALORACION  
 BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

**B**  
44

AMBIENTE

INFORMACION  
 ADICIONAL

**I**  
48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 e s t c 9 0 8 3 T 1

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON INTRACLASTOS Y ZONAS CON CEMENTO ESPARITICO  
 FOSILES : DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)  
 ACCORDIELLA CONICA FARINACCI  
 CUNEDLINA CONICA D'ORB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1  
90

CYCLOPSINELLA STEINMANNI MULL. - CHALM.

NEZZAZATINELLA ("VALVULAMMINA") PARELLOIDES (MAGNE y SIGAL)

QUINQUELOCULINA SP

SCHLUMBERGERINA SP

PERILOCVLINA ZITTELI MUNI. - CHALM.

ROTALIA REICHELI HOTT.

ARCHAEDLITHOTHAMNIUM SP

BOVEINA SP

BRIZOOS / GASTEROPODOS / RUDISTAS (FRAGMENTOS)

19				
37				
46				
55				
64				
19				
28				
37				
46				
55				
64				

2  
90

EDAD SAUTONIENSE

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

INFORMACION ADICIONAL



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA



INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : **BIOHERCITA CON ABUNDANTES BRIOZOOZOS. MATRIZ EN VIAS DE DOLOMITIZACION.**

FOSILES : **LDALINA ANTIQUA D'ORB.  
QUINQUELOCULLINA SP  
OPHTHALMIDIUM SP**

**NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)  
PARAROTALIA CF. TUBERCULIFERA (REUSS)  
ROTALIA CF. REICHELII HOTT.  
ARCHAEDLITHOTHAMNIUM SP  
BRIOZOOZ (AB.)  
RUDISTAS  
GASTEROPODOS  
RESTOS EQUINODERMOS**

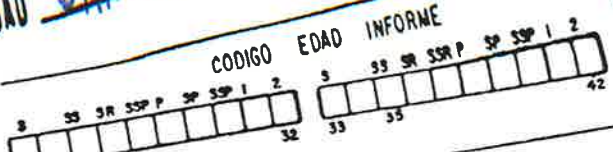
GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

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

2 80

EDAD **SANTONIENSE**



PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION  
 BUENA  B  
 PROBABLE  P  
 DUDOSA  D

3 44

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 G S T C 9 1 2 5 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CRISTALINA LUMAQUELICA, CON ALGUNO DOLITO  
 FOSILES : GASTEROPODOS  
 LAMELIBRANQUIOS (OSTREIDOS)  
 RESTOS CRINOIDEOS

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

1 80  
2 80  
3 80

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO		EDAD	INFORME
8	33 SR SSP P 3P SSP 1 2	3	33 SR SSP P 3P SSP 1 2
23	25	32	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  43  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  44

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MICROFACIES SEMEJANTES HAN SIDO DESCRITAS POR PEYBERNÉS (1976) EN EL AALE-  
 NIENSE LWF (UNIDAD JL) Y POR GARRIDO (1973) EN EL LAS SUPERIOR-AALE-  
 NIENSE

INFORMACION ADICIONAL  48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 31116STCQ135T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA ARENOSA CON GRANDES INTRACLASTOS. INTRABIDESPARTITA  
 FOSILES : QUINQUELOCULINA, IDALINA, MILIOLA  
 ROTALLA SP  
 CUVILLIERINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

OPHTHALMIDIUM SP  
 VALVULINA SP  
 CLYPEINA SP  
 CYMOPOLIA SP  
 SOLENO MERIS SP  
 TERQUEMELLA BELLOVACINA MUN.-CHALM.  
 CORALLINA SP

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

EDAD PALEOCENO (PROB. THAWETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

M 43 P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CON RELACION AL CORTE 31-11 GS TC Q1 SE CORRELACIONA CON LAS MUESTRAS 22T O 23T

1 80  
2 80  
3 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 1 1 1 6 S T C 9 1 3 6 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRAINSTONE. BIDESPARITA CON INTRACLASTOS  
 FOSILES : GLOMALVEOLINA PRIMAeva REICHEL  
 QUINQUELOCULINA SP  
 IDALINA SP

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE


BILOCULINA SP  
 MILIOLA SP  
 CUVILLIERINA SP  
 ROTALLA SP  
 VALVULINA SP  
 OPHTHALMIDIUM SP  
 RESTOS EQUINODERMOS

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	5	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25							32	33	35							42

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

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



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



AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION ADICIONAL

