

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 E P P V 0 1 0 3 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA CON PELETS, GRAVELES Y OOLITOS POCO REVESTIDOS

FOSILES : TEXTULARIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

PFENDERINA SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OSTRACODOS

AEDLISACCUS SP

RESTOS CRINOIDEOS

RESTOS MOLUSCOS

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

EDAD LIAS INFERIOR

(SINEMURIENSE INF. - MEDIO)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

1/2

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909 EPPV 0204 LI

INFORME PALEONTOLOGICO

1 5 7 9 13 14 15 8

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BEIGE

FOSILES : LENTICULINA MÜNSTERI (ROEMER) 46

AMMOBACULITES FONTINENSIS (TERQUEM) 55

AMMODISCUS TENUISSIMUS (GÜMBEL) 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE	
				1
				60

CORNUSPIRA ORBICULA (T. y B.) 19

FALSOPALMULA DESLONGCHAMPSI (TERQUEM) 28

CYTHERELLA AFF. TOARCENSIS BIZON 37

PROCYTHERIDEA SP 46

RADIOLARIOS 55

RESTOS DE CRINOIDEOS 64

				2
				60
				3
				60

EDAD TOARCENSE

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 Y MICROFACIES _ B

FOSILES Y LITOLOGIA _ C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

A BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D **B**

43 44

AMBIENTE PLATAFORMA EXTERNA O ABIERTA

K1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 E P I P V 0 2 0 6 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
 FOSILES : COGONIOS Y RESTOS DE CHAROELITAS
OSTRACODOS
MOLUSCOS (GASTEROPODOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PROB. BERRIASIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

6 43

P 44

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO (FACIES PURBECK)

1 2

OBSERVACIONES PARA LA CORRECTA DATACION SERIA NECESARIO ESTUDIAR LOS
OSTRACODOS Y CHAROELITAS EN LEVIGADO

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909EP10000311

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS MARGOSAS CARBONOSAS MUY ARENOSAS y MICACEAS

FOSILES : SIN FOSILES

Grid with columns: GRUPO, FAM, GEN, ESPECIE. Rows 46-64, 19-37, 46-64. Includes boxes 1, 2, 3 on the right.

EDAD PROB. CENOMAN. BASAL

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME grid with numbers 23, 25, 32, 33, 35, 42

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

VALORACION grid with BUENA BUENA, PROBABLE P, DUDOSA D, boxes 43, 44

AMBIENTE TRANSICION FLUVIAL-MARINO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO / PASO DE LAS FM. ARENAS DE UTRILLAS AL CENOMANIENSE MARINO

INFORMACION ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA: MARGAS BEIGE-GRISES, BIOTURBADAS

FOSILES: ORBITOLINA CONCAVA CONCAVA (L.A.M.) (MUY RARA) 46

DAXIA CENOMANA CUVILL. y SZAKALL 55

FLABELLAMINA ALEXANDERI CUSHM. 64

HAPLOPHRAGMIUM (BUCCICRENATA) SUBGOODLANDENSIS (VANDERPOOL)¹⁹

TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA (ALEX. y SMITH) 28

QUINQUEVELLOCULINA SP 37

AMMOBACULITES STEPHENSONI CUSHM. 46

DICTYOPSELLA SP 55

CYTHERELLA OVATA (ROEMER) / DORDONIELLA STRANGULATA APOSTOL.

PROTOCYTHERE TENERA DAMOTTE 19

DOLOCYTHEREIDEA CF. BOSQUETIANA (JONES e HINDE) 28

CENTROCYTHERE CF. DENTICULATA MERTENS 37

CYTHEREIS DORDONIENSIS DAMOTTE 46

CYTHEREIS CF. LUERMANNIAE TRIEBEL / C. PRAETEXTA DAMOTTE³⁵

PAREXOPHTALMOCYTHERE OERTLI (BABINOT) / OSTREIDOS / RADIALS / CRINOIDEOS

EDAD CENOMANENSE

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA (MUY LITORAL)

(H) 3

OBSERVACIONES LOS FOSILES PRESENTAN SEÑALES DE TRANSPORTE DEBIDO AL ALTO INDICE ENERGETICO DEL MEDIO / LOS OSTREIDOS CORRESPONDEN A EXOGYRA

INFORMACION ADICIONAL

1

80

2

80

3

80

A

43

B

44

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909EPV0405T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALZA MICROCRISTALINA ARENOSA, FINAM. RECRISTALIZADA

FOSILES : QUINQUELOCULINA SP 46
MARSSONELLA SP 55
OSTRACODOS 64

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

1 80

PEQUEÑOS ATAYOPHRACMILIDOS 19

OSTREIDOS 28

RESTOS MOLUSCOS MUY RECRISTALIZADOS 37

Large empty grid table for fossil classification.

2 80

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Rows 1-2.

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

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

6 43

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

4 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA (MUY LITORAL)

1113

OBSERVACIONES CONTIENE LAMINILLAS DE MICA

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909EPV0150111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : MARGAS BEIGE-GRISAS BIOTURBADAS
- FOSILES : PSEUDOCYPRINA BRAYI COLOM 46
- HYPERAMMINA SP 55
- LENTICULARIA SP 64
- SPIROPECTAMMINA SP. 19
- CYCLAMMINA SP 28
- PTERIGOCYHERE ALLIENSIS (GREKOFF Y DEROO) 37
- CYTHEREIS RETICULATA (JONES E MINDE) 46
- BAIRDOPPIATA SP 55
- DORDONIELLA TURONENSIS DAMOTTE 64
- CYTHEREIS OUVILLIERI DAMOTTE 19
- CYTHERELLA OVATA (ROEMER) 28
- CYTHEREIS GREKOVI DAMOTTE 37
- CYTHEREIS PRAETEXTA DAMOTTE 46
- OSTREIDOS PEQUEÑOS (EVOPYRA, PPLICATULA, PYNODONTA) 55
- BRYOZOOS 64
- RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD TURONIENSE (INF.)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

A 43

VALORACION

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

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

4 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1909EPV0601T1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON INTRACLASTOS

FOSILES : PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT 46

CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT 55

SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN. - CHALM. 19

CUNEOCLINA PAVONIA D'ORB. 28

QUINQUELOCULINA SPP. y OTROS MILIOLIDAE 37

LITVOLIDAE INDETERMINADO (BIGNOT y GUERNET, 1968) 46

VALVULAMMINA CF. PARELLOIDES MAGNE Y SIGAL 55

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS) 64

OSTRACODOS 19

RESTOS DE RUDISTAS 28

2 80

EDAD SENONIENSE INFERIOR

(CONIAC. SUP - SANTON. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

P 43

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	9	0	9	E	P	P	V	0	6	0	2	T			

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ZONAS MAS CALCARENTICAS (INTRABIOESPARTA)

FOSILES : MINOUXIA CONICA GENDROT
QUINQUELOCULINA SPP Y OTROS MIILOLIDAE
CUNEOLINA PAVONIA DIORB.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
90

MINOUXIA LOBATA GENDROT
SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO
PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT
OPHTHALMIDIUM SP
VALVULAMMINA CF. PARELLOIDES MAGNE Y SIGAL
DICYCLINA SCHLUMBERGERI MURR. - CHALM.
VALVULAMMINA PICARDI HENSON
MARSSONELLA SP
MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)
DISCORBIDAE (STENSIOLINA SURRENTINA TORRE)
PALEODICTYOCYNUS SENONICUS (GENDROT)
OSTRACODOS / BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS

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

2
90

3
90

EDAD SENOUEENSE INFERIOR
(CONIACIENSE SUP-SANTON. INF.)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F
43

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

(K2)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1909EPFV0603T1

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: BIOMBRITA CON ZONAS MUY DOLOMITIZADAS

FOSILES: MARSSONELLA SP

TRITAXIA SP (T. AFF. TRICARINATA REUSS)

SPIROPLECTAMMINA SP

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

DISCORBIDAE (STENSIÖINA SURRENTINA TORRE)

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)

AEOLISACCUS KOTORI RADOVIC

BRIOZOOUS

OSTREIDOS

RESTOS EQUIMODERMOS

OSTRACODOS

TUBOS ANELIDOS

Large empty grid for fossil classification with rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

EDAD SENONIENSE INFERIOR (CONIACIENSE SUPERIOR-SANT. INF)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME. Grids for S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, Z.

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A, B, C, D, G. FOSILES Y MICROFACIES E, M, L.

BUENA B, PROBABLE P, DUDOSA D. Grids for F, G.

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA K2

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

- LITOLOGIA : MARGAS GRISAS CALCOLIMOSAS
- FOSILES : TRIPLASIA CF. ACUTOCARINATA (ALEX. y SMITH) 46
GAUDRYINA LAEVIGATA FRANKE / G. RUGOSA D'ORB. 55
SPIROPLECTAMMINA SP / LENTICULINA SP. 64
- CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT 19
CLAVULINOIDES ASPERA CUSHM. 28
SPIROPLECTINATA JAEKELI FRANKE 37
PSEUDOVALLVULNERIA CF. COSTATA (BROTZ.) 46
VERNEQUILINA LIMBATA CUSHM. 55
PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS) / ROTALIA SP 64
QUINQUELOCULLINA SP 19
BAIRDOPPIATA SP 28
ASCIOCYTHERE CF. LEIA DANOTTE 37
CYTHERELLA SP / PTERIGOCYTHERE SP. 46
BRIZOOOS / RADIAS DE EQUINODERMOS 55
OSTREIDOS (GRYPHAEA) 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

EDAD SANTONLENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	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 ___ G
- FOSILES ___ F
- ESTRATIGRAFICA ___ E
- MICROFACIES ___ M
- LITOLOGIA ___ L

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

< 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 E P P V O G O S T A

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

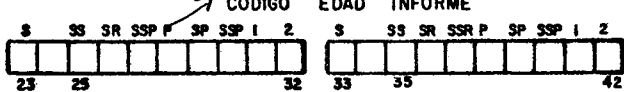
LITOLOGIA : CALCARENITA BIOCLASTICA CON ABUNDANTE GLAUCONITA

FOSILES : TRITAXIA SP (T. AFF. TRICARINATA REUSS)
MARSSONELLA SP
PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

SPIROPLECTAMMINA SP
MARGINULINA SP (M. AFF. TRILOBATA D'ORB.)
AEOLISACCUS KOTORI RADOVIC
BRIOZOS
RESTOS EQUINODERMOS (AB.)
GASTEROPODOS
TUBOS ANELIDOS
OSTRACODOS

EDAD SENONIENSE INF.
(SANTONIENSE)



PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1	9	0	9	E	P	P	V	0	6	0	6	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA : BIOMICRITA. PRESENCIA DE GLAUCONITA Y OXIDOS DE HIERRO

FOSILES : MARSSONELLA SP. (M. AFF. OXYCONA REUSS) 46
PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS) 55
ROTALIA CF. REICHELL HOTT. 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

MINOUVIA LOBATA GENDROT 19
RESTOS EQUINODERMOS 28
OSTRÉIDOS 37
BRIÓZOS 46
OSTRACODOS 55

2
90

EDAD SANTONIENSE INFERIOR
(SANTONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	33	SR	SSP	P	SP	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 G
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

G
43

D
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

J 9 0 9 E P P V I O 6 0 7 U I

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRISES MUY FOSILIFERAS
FOSILES : AMMOBACULITES LARENALIS (ROEMER)
LENTICULINA SPP
CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT

Table with columns: GRUPO, FAM, GEN, ESPECIE. Contains empty rows for classification.

1 80

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)
ROTALIA CF. REICHEL HOTT.
SPIROPLECTAMMINA SP
GAUDRYINA LAEVIGATA FRANKE
NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHUMB.)
PSEUDOCALYPTINA BRAYI COLON
BAIRDOPPIATA SP / CYTHERELLA SP / PTERIGO CYTHERE SP
KRITHE CF. POLITA DAMOTTE
ASCIOTHERE CF. LEIA DAMOTTE
SPHAEROLEBERIS CF. IMPERFECTA DAMOTTE
BRIOZOOS (MUY ABUND.) / OSTREIDOS
RADIOLAS Y RESTOS DE EQUINODERMOS

Large grid table for detailed fossil classification, mostly empty.

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D
A 43 B 44

Grid for CODIGO EDAD INFORME with columns for various codes and numbers.

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 0 P P N 0 6 0 8 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : IDALINA ANTIQUA D'ORB.
 QUINQUELOCULINA SP.
 ROTALIA REICHELI HOTT.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)
 AMMOBACULITES CF. LAGENALIS (ROEMER)
 TRITAXIA SP (T. AFF. TRICARINATA REUSS)
 OSTRAEODOS
 RESTOS DE EQUINODERMOS
 TUBOS DE ANELIDOS
 OSTREIDOS

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

2 90

3 90

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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 S

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

G 43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

A 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

< 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 E P P V I O G O 9 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : ROTALIA REICHELI HOTT.

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)

QUINQUELOCULINA SP

TRITAXIA SP (T. AFF. TRICARINATA REUSS)

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

NUMMOFALLOTIA APULA LOPERTO SINNI

ARCHAEO-LITHOTHAMNIUM SP

AEOLISACCUS KOTORI RADOIČIĆ

RESTOS EQUINODERMOS (AB.)

BRIOZOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1 80

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE

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

VALORACION

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909 E P P V 9 0 0 1 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA | BIONTRA (GRAVEL) MICRITA MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZ

FOSILES: CUNEOLINA PAVONIA D'ORB | C. PAVONIA D'ORB. VAR. ANGUSTA CUSPIN
VALVULAMMINA PICARDI HENSON

QUINQUELOCULINA SPP

ARCHIACIANA MUNIERI (MARIE)

MINDUKIA LOBATA GENDROT

SPIROCYCLINA CHOFFATI MUN. - CHALM.

MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

PSEUDOLITUONELLA MARIAE GENDROT

OPHTHALMIDIUM SP / ORBITOLINOPSIS SENONICUS GENDROT

CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT

DICTYOPSELLA KILIANI SCHLUMB.

SPIROPLECTAMMINA SP

ARCHAEOGUTHOTHAMMULUM SP / AEOLISACCUS KOTORI RADOVIC

OSTRACODOS

RUDISTAS | RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD SANTONIENSE INF - CONIAC. SUP.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

K 2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909EPV9002T1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON ABUNDANTES RESTOS DE MACROFAUNA Y CLAUCONITA. BIOMICRITA
 FOSILES : TRITAXIA SP (T. AFF. ~~TRITAXIA~~ TRICAPINATA REUSS)
 SPIROPLECTAMMINA SP
 AMMOBACULITES SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

QUINQUELOCULINA SP
 PITHONELLA SPHAERICA (KANEM.)
 MEDBERGELLA SP
 ESPICULAS
 BRIOZOS
 FRAGM. y RADIOLAS DE EQUINODERMOS
 LAMELIBRANQULOS (FRAGM.)
 RUDISTAS (FRAGM.)
 OSTREINOS
 OSTRACODOS

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

2
80

3
80

EDAD PROB TURONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME
 8 SS SR SSP P 3P SSP I 2 9 SS SR SSP 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 _ S

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

M 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

f 44

AMBIENTE PLATAFORMA (POSIBLEM. ABIERTA)

K 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA GRUETA CON BIOCLASTOS ORIENTADOS. BIDESPARTITA CON INTRA

FOSILES: ABUNDANTES ALGAS CALCAREAS:

CLASTOS Y OOLITOS

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

1 80

ARCHAEO-LITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOOS

RESTOS DE EQUINODERMOS

DSTREIDOS Y LAMELIBRANQUIOS

PEREÑOS MILLOIDOS

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

2 80

3 80

EDAD PROB. TIROMIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Form with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Includes boxes for numbers 8-42.

- 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 INTERNA (BARRA) DE ALTA ENERGIA

1H2

OBSERVACIONES CONTIENE GLAUCONITA OXIDADA

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITA FINAMENTE RECRISTALIZADA (LA MATRIZ) CON PELLETIS
 FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNI.-CHALM.
SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO
VALVULAMMINA PICARDI HENSON

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

PSEUDOLITONELLA MARIAE GENDROT

ARCHIACIANA MUNIERI (MARIE)

CUNEOLINA PAVONIA D'ORB.

MNIOWIXIA LOBATA GENDROT

MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

OPHTHALMIDIUM SP

BARKERINA SP

QUINQUELOCULINA SPP

ORBITOLINOPSIS SENONICUS GENDROT

SGROSSOELLA PARTHENOPEIA DE CASTRO

AERLISACCUS KOTORI RADOJICIC

2
80

3
80

EDAD CONIACIENSE SUP. A SANTON. INF

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SSP	P	Z	S	SS	SR	SSR	P	Z	S	SS	SR	SSR	P	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 _ S

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

M
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA DE MEDIO TRANQUILLO

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

J
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 9 0 9 EP PV 9 0 1 0 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA ORIGINALMENTE MICRITICA

FOSILES: TRITAXIA (T. AFF. TRICARINATA REUSS)

LENTICULLINA SPP.

PITHONELLA SPHAERICA (KAUFM.)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

SPIROPLECTAMMINA SP

MEDBERGELLA SP

OSTREIDOS (ABUND.)

BRIOZOOS

TUBOS ANELIDOS

RUDISTAS (FRAGMENTOS)

RESTOS EQUINODERMOS

OSTRACODOS

EDAD TURONIENSE O CONIACIENSE

(PROB. TURONIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — 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 INTERNA SOMERA (POSIBLEM. ABIERTA)

OBSERVACIONES MUESTRA SEMEJANTE A 1909 EP PV 9002 T1

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909 EP PV 9011T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA GRUESA, ARENOSA. INTRABIOESPARITA

FOSILES: IDALINA ANTIQUA DORB.

QUINQUELOCULINA SP

ARCHAEO-LITHOTHAMNIUM SP

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

LACAZINA ELONGATA MUN.-CHALM

BRIOZOOS (FRAGMENTADOS)

RUDISTAS (FRAGMENTOS)

OSTREIDOS (FRAGMENTOS)

RESTOS DE EQUIVORDESMOS

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 SANTOLIENSE SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

M
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA DE ELEVADO INDICE ENERGETICO

K2

OBSERVACIONES FOSILES MUY FRAGMENTADOS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909 E P P V 9 0 1 9 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRANO FINO A MEDIO. BIOPEL (GRAVEL) ESPARITA

FOSILES : PENEROPLIS GIGANTEUS GENDROT

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

CHOFFATELLA RUGORETS GENDROT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

ROTALIA CF. SAXORUM D'ORB.

ROTALIA REICHELL HOYT.

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS)

QUINQUELOCULLINA SP

RESTOS EQUINODERMES

BRIZOOS (FRAGMENTADOS)

OSTREIDOS (FRAGMENTADOS)

GASTEROPodos

OSTRACODOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD SANTONIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

S	SS	SR	SSP	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 _ G

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

M
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA CON ALTA ENERGIA

K2

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1909 EPPV 9020 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRUESA. INTRABIOESPARITA

FOSILES : LACAZINA ELONGATA MUN. - CHALM.

IDALINA ANTIQUA D'ORB.

QUINQUELOCYLINA SPP.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

DICTYOPSELLA KILIANI SCHLUMB

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN. - CHALM.

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

MONOLEPIDORBIS DORDONIENSIS (HOEKER)

OPHTHALMIDIUM SP

ORBITOKATHINA VONDERSCHMITTI HOTT.

ROTALLA REICHELLI HOTT.

SULCOPERCUKINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

RUDISTAS / ARCHAEOLITHOTHAMNIUM SP

BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS / TUBOS ANELIDOS

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							
S	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	S	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 _ 8

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

M
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

K 2

OBSERVACIONES MUESTRA MUY FOSILIFERA

INFORMACION ADICIONAL

1
45

N° HOJA ENP. REC. N° MUESTRA TA

1 9 0 9 E P P V 9 0 2 S T I

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOESPARTA CON ALGUNOS INTRACLASTOS

FOSILES: DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUN. - CHALM.
 DICTYOPELLE KILIANI SCHLUMB.
 MINOXYIA CONICA GENDROT; M. LOBATA GENDROT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

IDALINA ANTIQUA D'ORB.

QUINQUELOCULLINA SPP

BROEKINELLA NEUMANNAE GENDROT

PSEUDOLITVONELLA MARIAE GENDROT

VALVULAMMINA PICARDI HENSON

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

NUMMIFALLOTTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

SULCOPERCVLINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

RHAPYDIONINA LIBURNICA (STACHE)

PSEUDOCYCLAMMINA MASSILIENSIS MAYNC

ROTAIA REICHELI HOTT.

RESTOS DE EQUINODERMOS

2 80

3 80

EDAD SANTONIENSE (PROB. SUPERIOR)

CODIGO		EDAD	INFORME
S	SS SR SSP P	SP SSP I 2	S SS SR SSP P SP SSP I 2
23		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

M 45

P 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

K 2

OBSERVACIONES LA LAMINA ES MUY FOSILIFERA

INFORMACION ADICIONAL

I 48