

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ITAG9001T1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : BIONICRUDITA DE RUDISTAS (BIOLITITA):FOSILES : RUDISTASOSTRACODOSHETERODHELIX SPHEDBERGELLA SPDISCORBIDOSOPHTHALMIDIUMSAMMOBACULITES +P.EDAD TURONIENSE

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 17 ITAG 9.00 271

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA RECRISTALIZADA EN TEXTURA FINA A MUY GRUESA

FOSILES : SOMBRAS DE RUDISTAS?

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TURONIENSE - CONIACIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR 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 _ G

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



43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 JTAG 900371

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA (WACKSTONE)

FOSILES: RUDISTAS

LAMELIBRAQUIOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

GASTROPODOS

BRIOZOOS

ESPICULAS

HETERDHELIX CF. GLOBULOSA

PITHONELLA CF. SPHAERICA (KAUF.)

P. CF. OVALIS (KAUF.)

HEDBERGELLA SP.

DISCORBIDOS

CUNEOLINA CF. PAVONIA DIORR

PLACOSILINA SP

NEZZAZATA CF. SIMPLEX OMARA

EDAD CENOMANIENSE SUP. - TURONIENSE INF. (SIGUE →)

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

B 43

B 44

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

AMBIENTE PLATAFORMA ABIERTA

OBSERVACIONES FM. CALIZAS NODULOSAS DE MOUTERDE

INFORMACION
ADICIONAL

19 22

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA	
2	4	1	7	J	T	A	G
9	0	0	3	T	1		
1		5	7	9		13	14

LITOLOGIA : (CONTINUACION)
FOSILES : TROCHOSPIRA CF. AVNIMELECHI HAM- Y S. NARC
ROTALINA CF. CAYEUXI
MILIOLIDS.

CHRYSALIDINA C. GRAVATA
GAUDRYINA SP.
SPIROPECTAMINA SP
ALGAS DIATOMEACEAE

EDAD CENDMANIENSE SUP - TIRONIENSE JUV

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 P. ABIERTA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

43 BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2417	IT	AG	9004	TI
1	5	7	9	13 14
				15 18

19 22

LITOLOGIA : BIDMICRITA (WACKSTONE)FOSILES : RUDISTAS (r.)OSTRACODOSPERILOCULINA SPIOHLINA CF. ANTIQUAMINDUXIA LOBATACUNEOLINA PAVONIACUNEOLINA CONICATHAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERACAYEUXIA. PIAE FROLLOMONCHARMONTIA APENNINICA DE CASTROSTENSIOINA CF. JURRENTINAROTALINA CF. CAYEUXI LAPP.ROTALIA SP.PSEUDOLITUDNELLA REICHELIPSEUDOCYCLAMMINA SD

(CONTINUA EN OTRA FICHA) →

EDAD SANTONIENSE

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												

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (LAGOON)OBSERVACIONES FM. C. HONTORIA DEL PINAR

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



73 74

 INFORMACION
ADICIONAL


45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2417	J	T	AG900471	

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (CONTINUACION)

FOSILES : MARTIGUESIA CF. CYCLAMNINIFORMIS MAYNC 46
 GLOBOTRUNCANA SP 55
 PSEUDOROTALIA CF. TUBERCULIFERA (REUSS) 64

CHRYSLIDINA CF. GRADATA 19

CYCLOLINA ? CF. CRETACEA 28

HEDBERGELLA SP 37

MILIOLIDOS 46

ATAXOPHRAGMIDOS 55

EDAD SANTONIENSE

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2417	IT	AG	900472	
1	5	7	9	13 14
				15 18

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITA (MUDSTONE - WACKESTONE) INTRACLASTOS MICRITICOS. RECRISTALIZADAFOSILES : RUDISTAS (P) 46OSTRACODOS 55CUNEOLINA PAUDNIA 64NYCYCLINA SCHLUMBERGERI 19PERILOCOLINA SP 28ATAXOPHRAGMIDUM SP. 37STENSIDINA SURRENTINA 46THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA RAINIERI 55GLOBOTRUNCANA SP 64ROTALINA CF. CAYEUXI 19PAROTALIA SP. TUBERCULIFERA 28PSEUDOLITUONELLA SP. REICHELI 37MONCHARHONTIA ADRIANINICA DE CASTRO 46CUNEOLINA CF. CONICA 55

64

EDAD SANTONLEUSE

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																		

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (LAGOON)OBSERVACIONES TEXTURA MUY FINA DE RECRISTALIZACION IRREGULARFN. C. HONTORIA DEL PINAR

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

K2

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ITAG90047B

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA (WACKSTONE) FINALMENTE RECRISTALIZA EN PARTE.

FOSILES: OSTRACODOS

MONCHARMONTIA APENNINICA DE CASTRO

JALINA ANTIQUA

STENSIOINA SUBRENTINA TORRE

MINOXIA CF. LOBATA

CHRYSALIDINA GRADATA

ROTORBINELLA CF. SCARCELLAI TORRE

ATAXOPRAGMIUM SP

PUNEOLOINA SP

MILIOLOIDOS

DICTYOPSELLA SP

OPHTHALMIOLIDOS

GLOBOTRUNCANA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

EDAD: SENONIENSE INFERIOR (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

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA (LAGOON)

OBSERVACIONES: PSEUDOPHOLINOS Y LAMINACIONES MICRITICOS POR PRECIPITACION ALCAL

FM. "HONTORIA DEL PINAR"

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ITAG9005T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOSPARRUDITA (GRAINSTONE)

FOSILES : POLIPEROS

BACINELLA IRREGULARIS

RUDISTAS (FRAGMENTADOS)

LAMELIBRANCHIOLOS

NICTYOPSELLA KILIANI SCHUMB.

NEZZAZATA SP.

CHRYSLIDINA SP

ATAXOPHRAGMIUM SP

NONCHARMENTIA APUVINICA DE CASTRO

MILIOLIDOS

GASTEROPODOS

OPHTHALMIDIIDOS

FORAM. ROTALIFORUMES

EDAD CONIACENSE - SANTONENSE

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 (BARRA)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



43



44

KP

73 74

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG9006T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA CON CRISTALES DISPERSOS (PACKSTONE)FOSILES: FRAGMENTOS DE RUOISTAS 46LACHZINA ? SP 55IDALINA CF. ANTIQUA 64MONCHARMONTIA APENNINICA 19CUNEDINA PAUDONIA 28PSEUDOCYCLAMMINA SP 37PENEROPHIS CF. GIGANTEOS 46PCEUDOLITIDONELLA REICHELI 55STENSIDINA CF. SURRENTINA 64ROTALIA REICHELI 19THAUMATOPORELLA 28CYCLOPSINELLA CF. STEINLIANI 37GLOBOTRUNCATA SP 46HEBERGELLA SP 55EDAD SANTONIENSE (PROBABLE SUPERIOR)

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												

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (LAGOON)

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

F 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

K12

73 74

 INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

24 1 3 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

(CONTINUACION)

FOSILES

ROTHLINA CF. CAVEUXIA
EQUINODELMOS

46

55

64

19

20

37

46

65

64

19

28

37

46

55

64

EDAD

SANTONIENSE (PROBABLE SUP.)

CODIGO

EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	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 — G

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

43

AMBIENTE

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ETAG 900771

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOSPARTA (GRAINSTONE)

FOSILES: RUDISTAS

MILIOLIDOS

EQUINODERMOS

OSTRACODOS

VIDALINA CF. HISPANICA SCHLUMB.

OPHTHALMIDIIDS

ITALINA ANTICUA D'ORB.

PSEUDOLITUONELLA CF. REICHELI MARIE

QUINQUELO CULINA SP

MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

CUNEDOLINA SP

BEIOZODS

RODALIA CF. REICHELI (HOTT.)

SPIROCICLYNA ? CF. CHOFFATI MUN. - CHALMAS

NUMMIFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMB.)

EDAD SHANTONENSE

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

AMBIENTE

BARRAS BIOCLASTICAS, PLAT. INTERNA

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

G 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

B2 7374

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	4	1	7	I	T	A	G	9	0	0	8	T	1
1				5		7		9				13	14

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with arrows at both ends. There are four vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 19, and below the fourth tick mark is the number 22. This represents an interval of 3 units.

LITOLOGIA: DOLOMICRITA. LAMINACIONES PARALELAS (ALGAS) MARCADAS POR →

FOSILES : NO SE RECONOCEN FOSILES

SOMBRA DE ACCION DE ALGAS CIANOFICEAS (ESTROMATOLITO?)

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUSCHELKALK

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

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 LA VIRA DE MAREAS

OBSERVACIONES DOLOMITRITA MAS FINA YOXILOS DE FE, LIMO DE CUARZO

**INFORMACION
ADICIONAL**45

INFORME PALEONTOLOGICO

[illegible]

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD MUSCHELKALK

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

44

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											

AMBIENTE LAVERA DE MARAIS

OBSERVACIONES VACUOLAS IRREGULARES

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with vertical tick marks at each integer from 15 to 19. The numbers 15 and 19 are labeled below the line.

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

VALORACION

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D

44

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I 2

33 35 42

73	74
----	----

OBSERVACIONES FM "STA M^a DE LAS HOYAS"

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	1	7	J	T	A	G	9	0	1	1	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : BIOHERCITA CON ESPARITA, RECRISTALIZADA, CON ARENA DE Q. GRANIT.

FOSILES : OSTRACODOS

2 ANEHLBRANQVLOS

EQUINODERMOS (r.)

GASTROPODS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

65

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CENOMANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

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 (ALTA ENERGIA) BARRA BIOLLASTICA

OBSERVACIONES LAMINACIONES DE FOSILES SEMIPARALELAS FM. "STA M^o DE LAS HOYAS"

**INFORMACION
ADICIONAL**

INFORME PALEONTOLOGICO

A horizontal number line with four tick marks. The first tick mark is labeled '15' and the last tick mark is labeled '18'. There are three unlabeled tick marks between 15 and 18, representing 16, 17, and 18.

19 22

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO	EDAD	INFORME
--------	------	---------

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

43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

Diagram illustrating the bit positions for the `SSP` register. The register is 32 bits wide. The bit positions are labeled as follows:

- Bit 23: `S`
- Bit 25: `SS`
- Bit 32: `SR`
- Bit 33: `SSP`
- Bit 35: `P`
- Bit 37: `SP`
- Bit 39: `SSP`
- Bit 41: `I`
- Bit 42: `2`

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA: BARRA BIOLASTICA

OBSERVACIONES ESCASA ARENA DE CUARZO FM. "STA M^e DE LAS HOYAS"

73	74
----	----

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 TAG901471

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MUY RECRISTALIZADA (PACKSTONE) BIODIMICRITITA

FOSILES : RUDISTAS (FRAGMENTOS GRUESOS)

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

PERILOCULINA SP

IDALINA ANTIQUA

ROTALIA REICHELI

MONCHAR MONTIA APENNINICA

BARQUERINA SP

MILIOLIDOS

CUNEOLINA (F. CONICA

ATAXOPHRAGMIDOS

EDAD SANTONIENSE

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												

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (BARRA BIOCLASTICA)

OBSERVACIONES FORMAC. "HONTORIA DEL PINAR"

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

S 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

E2

73 74

 INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24	17	IT	AG	90	15	TI													
1		5	7	9		13	14							15					19

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOHERITIC (WACKSTONE)

FOSILES : RUDISTAS / FRAGMENTOS

OSTRA CODOS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

CUNEOLENA PAVONIA

RODALINA CF. CAYETUXI

STENSIOLINA SURRENTINA

ROTA LIA \$P

GLOBOTRUNCANA SA

HEDBERGELLA CF. PLANISPIRA

MONCHAR MONTIH ARENNINICA DE CASTRO

ATAXOPHRAGMIUM SP

SPIRO PLECTANMINA SP

MILIOLOIDS

EDAD SENOBIENSE (PROBABLE 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

44

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 BARRA BIOCLASTICA

OBSERVACIONES FM. CAUZAS DE HONTORIA DEL PINAR

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 17 ITAG 90 16 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOLITITA DE RUDISTAS (BIOMICRUDITA RECRISTALIZADA)FOSILES: RUDISTASTHAUMATOPORELLA CF. PARVOVEFICULIFERAMONCHARALONTIA APENNINICACUNEOLINA PAYONIACUNEOLINA CF. CONICAATAXOPHRAGMIUM SP.FORAM. ROTALIFORMESMILIOOLIDS.EDAD SENONIENSE (CONIACIENSE-SANTON.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

AMBIENTE BARRA BIOCLASTICAOBSERVACIONES EN CALIZAS DE HONTORIA DEL PINARINFORMACION
ADICIONAL

47

7374

INFORME PALEONTOLOGICO

2 4 1 7 J T A 6 9 0 1 7 T 1

19 21

[illegible]

46

55

64

19

28

37

46

55

64

10

28

37

46

55

64

VALORACION

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



43

BUENA _____ B
PROBABLE __ P
DUDOSA _____ D

9

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 ABIERTA

OBSERVACIONES

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 17 IT AG 901871

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA PARCIALMENTE RECRISTALIZADA (WACKSTONE) TEXTURA FINA

FOSILES : OSTRACODOS

LAMELIBRANCHIOS

DICYCLINA CF. SCHLUMBERGERI

CUNEOLINA PAVONIA

ATAYOPHRAGMIUM SP.

ROTALINA CF. CAYEUXI

MILIOLIDOS

EDAD SENONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR P SP SSP I 2

33 35 42

AMBIENTE

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

G

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G

44

73 74

INFORMACION
 ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	1	7	I	T	A	G	9	0	1	9	T	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOPELMICRITA CON ESPARITA / WACKSTONE - PACKSTONE / PARCIALMENTE RECRISTALLIZZATA

FOSILES : RUBISTAS

EQ VINDER MUOS

OSTRACODOS

LACAZINA ? sp

PERILOCULINA SP

ИДАЛИНА СЕ. АНТОНОВА

QUINQUELOCULINA SP

THAMNATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

DICYCLINA SCHLUNBERGERI

CUNEOLINA PAVONIA

RODALIA CF. REICHELI NOTT.

MONCHARMONTIA APENNINICA

NUMMIFALLOTIA CRETACEA (SCHLUM.)

PENEROPLIS CF. GIGANTEUS' GENDROT

PSEUDOCYCLAMINA MASSILIENSIS MAYNC

(CONTINUA EN
OUTRA FICHA)

EDAD SANTONIENSE (PROBAB. SUP.)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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



BUENA _____ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _____ D



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

AMBIENTE BARRA BIOCLASTICA

OBSERVACIONES FM "CALIZAS DE HONTORIA DE PINAR"

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 JTAG 901971

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : (CONTINUACION)

FOSILES : ACCORDIELLA CF. CONICA FARINACCI

PSEUDOLITUONELLA CF. REICHELI MARIE

VALVULAMMINA CF. PICARDI HENSON

SPIROPLECTAMMINA SP

CUNEOLINA SP.

MARTIGUESIA ? CF. CYCLAMMINIFORMIS MAYNC

ATAXOPHRAGNIDOS

MILIOLIDOS

EDAD SANTONIEUSE (PROBABLE SUPERIOR)

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

AMBIENTE

BARRA BIOCLASTICA

OBSERVACIONES

FM "HONTORIA DEL PINAR"

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

41

73 74

INFORMACION
ADICIONAL



45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
2417	JT	AG	9020	TI

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRASPARITA CON ZONAS MICRITICAS (PACKSTONE) RECRISTALIZADA

FOSILES : GASTEROPODOS

LAMELLOBRANCHIOS

BACINELLA IRREGULARIS

MINDUXIA LOBATA GEMMOT.

LACAZINA? SP

PENEROPLIS GIGANTEUS

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA

MONCHARMONTIA APENNINICA

PSEUDOLITUONELLA REICHELI

ROTALIA REICHELI

INACINA ANTIQUA

QUINQUELOCULINA SP

TRILOQUILINA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

OSTRACODOS

EDAD : SENONIANENSE SANTONIESE PROBABLEMENTE SUPERIOR.

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												

AMBIENTE : BARRA BIOCLASTICA

OBSERVACIONES : FU" HONTORIA DEL PINAR"

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



73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 9021 T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRITA (WACKSTONE) CON LINDO DE CUARZO.FOSILES: OSTREIDOSLAMELIBRANCHIOSOSTRACODOSBRIDZOOSEQUINODERMOSFLABELLAMINA CF. ALEXANDERI CUSHM.CUNEOLINA CF. PAVONIANEZZAZATA CF. CONVEXA (SMOUT)TRITAXIA SPOPHTHALMIDIUM SPMILIOLIDOSGAVELINELLA SP.CHARENTIA? SP.DISCORRIDOS (r.)EDAD CENO MANENSE

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 LLANURA DE MAREASOBSERVACIONES FM "STA ME DE LAS HOYAS"

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43



44



73 74

INFORMACION
ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

WILL

A horizontal number line with tick marks every 1 unit. Major tick marks are labeled with the numbers 1, 5, 7, 9, 13, 14, 15, and 18. A blue dot is placed on the tick mark for the number 14, and the number 14 is written below the tick mark.

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

20

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD CELOMANENCE

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

BUENA _____ 8

PROBABLE _ P

DUDOSA ____ D

 2.0×10^{-5}

01/01/25

INFORMACION

ADICIONAL

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	1	7	7	T	A	G	9	0	2	R	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: DOLOMIA FINA, VACUOLAS CALCITICAS / BIOINTRAMICRITA A CALIZA LAMINAR

FOSILES : SOMBRAS DE GASTÉROPODOS

4 " ALGAS CILINDRICEAS "

" " OSTRACODS

" " LAMELIBRANQUIOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD CENOMANIENSE SUP.

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

44

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 LLANURA DE MAREAS (PLATAF. JONCERA)

OBSERVACIONES FM CALTEA S DOLOMITICAS DE NUEVALOS

1	
---	--

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 902371

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICKITA 46

FOSILES: EQUINODERMOS 55

OSTRACODOS 64

HETEROHELIX CF. GLOBULOSA

PITHONELLA SPHAERICA 19

PITHONELLA OVATUS (r.) 28

HELVETO GLOBOTRUNCANA CF. HELVETICA 37

HEDBERGELLA SP 46

DISCORBIS SP 55

GAUDELINELLA SP. 64

ROTALINA CF. REICHELI 19

GAUDRYINA SP 28

EDAD TURONIENSE INF

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

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 PLATAFORMA COMUNICADA CON MAR ABIERTO A P. EXTERNA

OBSERVACIONES FM. CALIZAS NODULOSAS DE MURTER DE

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

INFORME PALEONTOLOGICO

2	4	1	7	I	T	A	G	9	0	2	4	T	1				
1				5		7		9				13	14	15			18

19 22

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
-------	------	------	---------

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD TURONIENSE INF.

VALORACION

FOSILES _____ F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES _____ M

LITOLOGIA _____

27025314

G
43

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

44

CODIGO

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSF	I	2
23	25							3

EDAD INFORME								
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
33	35							41

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA (ABIERTA)

OBSERVACIONES FM. CALIZAS NOQUEASAS DE MONTERO

K	2
73	74

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

27 17 ITAG 9025 T1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA BIOLLASTICA MUY FINA: ^{INTRA}BIOLASTICA CON ESCORIA ESPARITA (PACKSTONE)

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMLIBRANQUIDS

OSTRACODOS

NEBZAZATA CF. CONVEXA (SMOUT)

VALVULAMMINA SP

EGGERELLA SP

SPIROPLECTAMMINA SP

OPHTHALMIDIUM SP

ATAXOPHRAGMIUM SP.

ATAXOPHRAGNIDS

RODALINA CF. CAYEUXI

DISORBIIDS

PITHONELLA ? SPHAERICA

EDAD TURONENSE SUP - CONIACENSE

PROB. TURONENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32

S SS SR SSR 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 G

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

E 43

F 44

AMBIENTE PLATAFORMA

OBSERVACIONES FINAMENTE RECRISTALIZADA, FM. C. BIOLLASTICAS DE JARABA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 90 25 T2

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA BIOCLASTICA GRUESA, INTRABIOSPARITA (GRAINSTONE)

FOSILES: RUDISTAS

EQUINODERMOS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

NEZZAZATA CF. CONVEXA (SMOOT)

ALGAS JASYCLADACEAS

TURMINIFEROS "ROTALIFORMES"

TRINOLLADUS CF. TRIPOLITANUS RAINIERI

ACICULARIA CF. ELONGATA CAR.

SALPINGOPORELLA SP.

BIPLANATA ? SP.

ATAXOPHRAGMIDOS

TEXTULARIDOS

EDAD TURONIENSE - CONIACENSE

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 _ G

FOSILES _ F

ESTRATIGRAFICA _ E

MICROFACIES _ M

LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D



43



44

AMBIENTE BARRA BIOCLASTICA

OBSERVACIONES FM. CALIZA BIOCLASTICA DE JARABA

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ITAG9025T3

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIDSPARITA (GRAINSTONE) INTRACLASTOS MICRITICOS'

FOSILES : EQUINODERMOS

LAMELIBRANCHIOS

OSTRACODOS

BRIDZOOS

MILIOLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

ROTALINA CF. CAVEUXI

NEZAZATA CF. CONVEYA

IDALINA CF. ANTIQUA

MONCHARMONTIA ? CF. APENNINICA

EDAD TURO-CONIACIENSE

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

AMBIENTE

PLATAFORMA INTERNA (BARRAS BIOCLASTICAS)

OBSERVACIONES

FM. CALIZAS BIOCLASTICAS DE JARABA

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

47

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2412 JT AG 902574

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOINTRAMICRODITA RECRISTALIZADA PARCIALMENTE, ZONAS ESPARITICAS

FOSILES : RUDISTAS

EQUINODERMOS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

POLIPEROS

MILIDLIDOS

ATAXOPHRAGMIDOS

OPHTHALMIDIIDOS

TROCHOSPIRA SP

VALVULAMINA CF. PICARDI HENSON

HEMICYCLAMINA SP.

NEZZAZATA CF. CONCAVA

SPIROPLECTAMINA SA

EDAD TURONIENSE - CONIACIENSE

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 _ S

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

☒ 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

☒ 44

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 (BARRA BIOCLASTICA)

OBSERVACIONES (PACKSTONE - CRAINSTONE) INTRACLASTOS MICRITICOS

FM. CAUZAS BIOCLASTICAS DE JARABA

INFORMACION ADICIONAL

7

73 74

45

14 11 WOLUSCOS

64

64



INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2417 ITAG 902672

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: INTRABIONICRITA CON ZONAS ESPARITICAS, DOLOMITIZADA (EN PARTE) TERT. GRIESA

FOSILES: MOLUSCOS 46

OSTRACODOS 55

EQUINODERMOS 64

MILIOLIDOS (2.) 19

THAUMATHOPORELLA SP. 28

PERILOCLINA ? SP 37

QUINQUELOCLINA SP. 46

RODALINA CF. CAVEUXI LAPP. 55

ATAXOPHRAGMIDOS 64

VALVULAMMINA CF. PICARDI HENSON 19

CUNEOLINA CF. CONICA 28

SPIROLINA ? SP 37

TRILOCULINA SP 46

ALGAS DASYCLADACEAS 55

PLEUROLITHONELLA CF. REICHELI MARIE 64

EDAD TRON. - SONTAGENSE

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

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 LAGOON

OBSERVACIONES PACKSTONE-GRAINSTONE FM. CALIZAS BIOCLASTICAS DE JARABA

INFORMACION
 ADICIONAL

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2417ITAG902771

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ZONAS ESPARITICAS (CALIZA BISMICRITICA) WACKSTONE

FOSILES : MILIOLIDOS

DISCORBIDOS

OSTRACODOS

GASTERODODOS

MONCHARMONTIA CF. APENNINICA DE CASTRO

ROTALINA CF. CAVEUXI LAPP.

STENSICINA CF. SURRENTINA

PSEUDOLITUDNELLA CF. REICHELI

DISCORBIS SP.

QUINQUELOWCINA SP

ITALINA CF. ANTIQUA D'ORB.

TEXTULARIIDOS

VALVULAMMINA CF. PICARDI HANSON

OPHTHALMIDIIDOS

EDAD CONACIENSE

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

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 (BASE DE SECUENCIA DE SONERIZACION)

OBSERVACIONES CON LIMBO ESCASO DE CUARZO, CRISTALES DE DOLOMITA ESCASOS Y EN ZONAS FM, CALIZAS DOLOMITICAS DEL PANTANO DE LA TRANQUERA

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ITAG9027T2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA LAMINADA DE MICRITA ALGAL Y BIONMICRITA CON ESPARITA (DISMICRITA)

FOSILES: DISCORBIDOS

MILIOLIDOS

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIIDOS

TEXTULARIDOS

THAUMATOPORELLA CF. PARVOVESICULIFERA RAINIERI

MONCHARMONTIA CF. APENNINICA DE CASTRO

ROTHLINA CF. CAYEUXI LAPP.

ROTHALIA SP

STENSIÖINA CF. SURRENTINA TORRE

PSEUDOLITUONELLA? CF. REICHELI MARIE

EDAD SENONIENSE

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												

AMBIENTE MA REAL

OBSERVACIONES MUDSTONE Y WACKSTONE EN RILLS BIOTICLASTICO

FM. CALIZAS DOLOMITICAS DEL PANTANO DE LA TRANQUERA

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

B 44

73 74

INFORMACION ADICIONAL

7 45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	1	7	I	T	A	G	9	0	2	7	T	3				
1				5		7		9				13	14	15			18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA Y DOLOMITIZADA, PROCESO DE DEDOLOMITIZACION

FOSILES : SOLUBRAS DE OSTRAÇOS

11 " DISCORBIDOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD SEMOTRENSSE PROB. CONTACIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

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

AMBIENTE MAREAL (SUPRAMAREAL)

OBSERVACIONES FM. "PANTANO DE LA TRANQUERA"

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2477 ITAG 9028 T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FOSILES DOLONITIZADA Y RECRISTALIZADA (DEDOLONITIZACION)

FOSILES: FRAGMENTO DE RUDISTA

ALGAS CIANOFICEAS

MILIOLIDOS

FORAMINIFEROS "ROTALIFORMES"

ATAKOPHRAGMIDOS

MONCHARNONTIA CF. APENNINICA

STENSIOINA CF. SURRENTINA

VALVULAMMINA CF. PICARDI

OSTRACODOS

OPHTHALMIDIIDOS

TEXTULARIDOS

THAUMATOPORELLA CF. PARVOESICULIFERA

CONORBINA SP.

BOLININOPOROS SP

EDAD SENON. (CONIACIENLE PROBABLE)

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											

AMBIENTE SUBMAREAL

OBSERVACIONES INTENSO PROCESO DE DEDOLONITIZACION, ASPECTO "BRECHOIDE" CON PSEUDOLAMINAS
OXIDO DE FE EN ZONAS NODULOS Y "BOMBOS" MICRITICOS DE POSIBLE ORIGEN ALGAZ
VACUOLAS CALCITICAS (CALIZA ALGO DISMORFICA) MUDSTONE

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



73 74

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417ZTAG902872

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MICRITA CON FOSILES DOLOMITIZADA Y RECRISTALIZADA (DEDOLOMITIZACION)

FOSILES: MOLUSCOS (r.)

OSTRACODOS

OLIVAS DE: STENSÖINA SP

" OPTHALMIDIIDOS

" ATAXOPHRAGMIDOS

" MILIOLIDOS

EDAD SENONIENSE (PROBABLE CONIACIENSE)

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

AMBIENTE LAGOON HIPERSALINO

OBSERVACIONES DEDOLOMITIZACION AVANZADA (SE MANTIENE EL CONTORNO DEL CRISTAL DE DOLOMITA Y EL INTERIOR ESTA RECRISTALIZADO) MUDDSTONE

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

6

43

P

44

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
---------	------	------	------------	----

2	4	1	7	I	T	A	6	9	0	2	8	T	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1111

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALIZA RECRISTALIZADA EN TEXTURA DE GRUESA (EN VACUOLAS) A FINA

FOSILES : SOMBRA DE FOSILES ESCASOS INDETERMINADOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

[illegible]

EDAD JENONTENSE (PROBABLE COMACIENSE)

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

43

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 LAGOON HIPERSALINO

OBSERVACIONES	ABUNDANTES FRACTURAS CALCITICAS. PEQUEÑA ZONA CON CRISTALES DE DOLOMITA Y CALCITA INTERCRISTALINA. VACUOLAS CALCITICAS DE POSIBLE SUSTITUCION DE NALES	INFORMACION ADICIONAL
---------------	--	-----------------------

73 74

**INFORMACION
ADICIONAL**

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

24 17 ITAG 902971

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIONICRITA RECRISTALIZADA PARCIALMENTE (WACNSTONE)

FOSILES: FRAGMENTOS ESCASOS DE RUDISTAS

OSTRACODOS

LAMELIBRANCHIOS

NUMMIFALLOTTA CF. CRETACEA

THAUMATOPORELLA CF. PARVOVESICULIFERA

STENSIOINA CF. JURRENTINA

ROTALINA CF. CAYEUXI LAPP

PARAROTALIA SP.

MONCHARMONTIA APENNINICA

MILIOLIDOS

TEXTULARIOS

ATAXOPHRAGMIDOS

GLOBOTRUNCANA SP

HEDBERGELLA ? SP.

EDAD PENNINENSE (SANTONIENSE)

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

AMBIENTE

PLATAFORMA (BARRAS)

OBSERVACIONES

FM. CALIZAS DE HONTORIA DEL PINAR

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

A 44

A1

73 74

INFORMACION
 ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 JTAG90R9T3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOSPARRUDITA CON ESCASA MICRITA (GRAINSTONE) RECRISTALIZACION PARCA

FOSILES: RUDISTAS 46

MILIOLIDOS 55

ATAXOPRAGMIDOS 64

DICYCLINA SCHLUMBERGERI (MURIER-CHALMAS) 19

THAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA RAINIERI 28

SPIROCYCLINA CHOFFATI MUNIER-CHALMAS 37

PSEUDOLITUONELLA REICHELI MARIE 46

CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY 55

CUNEOLINA CONICA D'ORB. 64

CYCLOLINA CRETACEA D'ORB. 19

MONCHARMONTIA APERINICA DE CASTRO 28

CYCLOPSINELLA STEINMANNI (MUN.-CHALM.) 37

PERILOCULINA CF. ZITTELLI MUNIER-CHALMAS 46

DICTYOPSELLA KILIANI SCHLUMBERGER 55

RODALIA REICHELI (HOTTINGER) 64

EDAD SANTONIENSE

(CONTINUA →)

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



43



44

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 (ISLA BARRERA)

OBSERVACIONES Y CRISTALES DE DOLOMITA H/S PERSOS FM. C. DE HONTORIA DEL PINAR

INFORMACION ADICIONAL

7

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 7029 T3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : → CONTINUACION.

FOSILES : IDALINA ANTIQVA (D'ORBIGNY)

QUINQUELOCULINA SP.

VALVULAMMINA PICARDI HENSON

PSEUDOCYCLAMMINA CF. MASSILIENSIS MAYNE

ACCORDIELLA ? CONICA FARINACCI

SULCOPERCULINA ? SP

NUMMOFALLOTIA CRETACEA (SCHLUMBERGER)

PENEROPLIS CF. GIGANTEUS GENDROT

EDAD

SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32S 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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43



44

AMBIENTE

BARRA.

OBSERVACIONES

FM. C. HONTORIA DEL PINAR

INFORMACION
ADICIONAL

1

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG9030T1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOICRUJITA DE RUDISTAS. (RACINSTONE) RECRISTALIZACION IRREGULARFOSILES: RUDISTASLACAZINA CF. ELONGATA SCHLUMBERGERPERILOCULINA CF. ZITTELI MUNIER-CHALMASISALINA ANTIQUA (D'ORB.)QUINQUELOCULINA SPALGAS CIANOFICEASALGAS SOLIDOPORACEASTHAUMATOPORELLA PARVOVESICULIFERA RAINIERIROTALIA REICHELI (HOTT.)CUNEOLINA CF. PAVONIA D'ORB.VIDALINA HISPANICA SCHLUMB.MONCHARWONTIA APENNINICA DE CASTROACCORDIELLA ? CONICA FRINATCCISPIROCYCLINA CF. CHOFFATI MUNIER-CHALM.REUDOCYCLAMMINA SP

(CONTINUA →)

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32S 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 — GFOSILES — F
ESTRATIGRAFICA — E
MICROFACIES — M
LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

F 43

B 44

AMBIENTE

LAGOON

OBSERVACIONES

PEQUEÑA COLONIA DE RUDISTAS. FM. E. HONTORIA DEL PINAR
FM. CALIZAS DE BURGO DE OSMÁINFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 IT AG 9030 TI

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : → CONTINUACION

FOSILES : GAUDRYINA SP

ATAXOPHRAGMIDOS

MILIOLIDOS

GRUPO FAM. GEN. ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD SANTONIENSE

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

AMBIENTE

LAGOON

OBSERVACIONES

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

43

44

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 903072

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIDMICRUDITA (PACKSTONE)FOSILES: FRAGMENTOS DE RUDISTASMILIOLIDOSATAXOPHRAGMIDOSOSTRACODOSACCORDELLA CF. CONICAMINOIXIA CF. LOBATADICYCLINA CF. SCHLUMBERGERICUNEOLINA CF. PAVONIAROTALIA REICHELIPSEUDOLITHONELLA REICHELITHAUMATOPORELLA CF. PARVOVEHICULIFERAPENEROPLIS GIGANTEUSNUMMIFALLOTIA CRETACEAVALVULAMMINA PICARDICUNEOLINA SP

(CONTINUA ->)

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

AMBIENTE

LAGOON.

OBSERVACIONES

FM. C. DE BURGO DE OSMA

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

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

73 74

INFORMACION
ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 903072

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : → CONTINUACION

FOSILES : IDOLINA ANTIQUA

QUINQUELOCULINA SP

RODALINA CF. CAYEUXI

PERILOLOCULINA CF. ZITTELI

VIBALINA HISPANICA

OPHTHALMIDIUM SP

PSEUDOCYCLAMMINA CF. MASSILIENSIS MAYNE

GAUDRYINA SP

DICTYOPSELLA KILIANI

MONCHARMONTIA APENNINICA

SPIROCYCLINA CF. CHOPPATI

RODALIA SP.

PSEUDOCYCLAMMINA SP.

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32S 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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

AMBIENTE

LAGOON

OBSERVACIONES

FM. "C. BURGO DE OSMÁ"

INFORMACION
ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2417 ITAG 91080T3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIONICRITH (MUDSTONE) ABUNDANTES VACUOLAS RECRISTALIZADAS IRREGULARMENTE

FOSILES : GASTEROPODOS (r.) 46

OSTRACODOS (r.) 55

FORAMINIFEROS "ROTALIFORMES" (a.) 64

MILIOLIDOS 19

ATAXOPHRAGMIDOS 28

STENSIOINA SURRENTINA 37

ROTALIA CF. REICHELI 46

MONCHARMONTA CF. APENNINICA 55

OPHTHALMIDIIDOS 64

PSEUDOCYCLAMMINA SP 19

AEOLISACCUS KOTORI RADOICIC 28

ALABAMINA? CRETACEA HOFKER 37

ROTALIA SP. 46

SPIROPLECTAMMINA SP 55

EDAD SANTONIENSE

CODIGO

EDAD

INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I 2
23 25 32S 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 _ GFOSILES _ F
ESTRATIGRAFICA _ E
MICROFACIES _ M
LITOLOGIA _ L

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D

43

44

AMBIENTE LAGOON

OBSERVACIONES VACUOLAS DE RELLENO VIDEOSO. ESTILOLITOS. FM. CALIZAS DE BURGO DE OSMÁ

INFORMACION
ADICIONAL

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

2417 JTAG 903079

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
DISMICRITA (WACKSTONE) VACUOLAS ESPARITICAS Y RECRISTALIZADAS, DISMICRITA				
FOSILES : LAMELIBRANQUIOS	46			
OSTRACODOS	55			
F. ROTALIFORMES	64			
ATAXOPHRAGMIDOS	19			
STENSIOINA CF. SURRENTINA	28			
OPHTHALMIDIIDS	37			
MILIOLIDS	46			
MONCHARADONTIA CF. APENNINICA	55			
GAUDRYINA SP	64			
SPINDLECTAMINA SP.	19			
ALGAS CIANOFICEAS?	28			
ROTALIA CF REICHEL	37			
BOLIVINOPSIS SP	46			
	55			
	64			

EDAD SANTONIENSE - CAMPANIENSE

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

LAGOON

OBSERVACIONES

LAMINACIONES MICRITICAS ESCASAMENTE MARCADAS DE POSIBLE
 ORIGEN ALGA . FM. CALIZAS DE BURGO DE OSMA

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

45

INFORMACION ADICIONAL