

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPEL (GRAVEL) MICRITA, MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZADA
 FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS
 QUINQUELOCULINA Y OTROS MILIOLIDOS
 SCHLUMBERGERINA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY
 VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER
 DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)
 HEMICYCLAMMINA CHALMASI (SCHLUMBERGER)
 ROTALLA REICHELI HOTTINGER
 PARACOSKINOLINA
 CUNEOLINA CYLINDRICA HENSON
 DICTYOPSELLA CUVILLIERI GENDROT
 CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT
 MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)
 RUDISTAS (FRAGMENTOS) / MOLUSCOS

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	33	3R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	33	3R	SSP	P	3P	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

M
43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 GS GA 0 1 0 5 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PELMICRITA ALGO LAMINADA CON ESCASO LIMO
 FOSILES : PITHONELLA SPHAERICA (KAUFMANN)
TRITAXIA
MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

OSTRACODOS
BRIOZOOS
MUY PEQUEÑOS RESTOS EQUINODERMOS

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES FOSILES MUY ESCASOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 1 0 5 T 3

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLÓGIA : BIOMICRITA DE ALGAS RODOFICEAS
 FOSILES : VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER
ACCORDIELLA CONICA FARINACCI
DICTYOPSELLA CUVILLIERI GENDROT

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

RODALIA
NEZZAZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON)
QUINQUELODOLINA Y OTROS MILIOLIDOS
ORBITOLINAS (RESEDIMENTADAS)
ARCHAEDLITHOTHAMNUM (AB.)
DISTRACODOS
BRIOZOOS
RUDISTAS (FRAGMENTOS)

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR (ALTO)

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

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

M

P

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A O 1 O S T 4
 1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIPELMIKRITA, MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZADA

FOSILES : DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)

CUNEOLINA CONICA D'ORBIGNY

CUNEOLINA CYLINDRICA HENSON

DICYCLINA SCHLUMBERI MUNIER-CHALMAS

QUINQUELOCULINA y OTROS MILIOLIDOS

IDLALINA ANTIQUA D'ORBIGNY

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

ROTALLA REICHELI HOTTINGER

RUDISTAS / RESTOS EQUINO DERMOS.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80
2 80
3 80

EDAD SANTOWIENCENSE SUPERIOR (ALTO)

CODIGO	EDAD	INFORME
S 30 SR S7 P 3P SSP 1 2	S 35 SR SSR P 3P SSP 1 2	
23 25 32	33 35 42	

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



VALORACION

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



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



N° HOJA		EMP.		REC.		N° MUESTRA		TA	
3	1	1	2	G	S	G	A	0	10
1	5	7	9	13	14	15	16		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON ALGUNOS PELETS Y ESCASO LIMO
 FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS
 DENDRITINA GIGANTEA (GEN. DROT)
 QUINQUELOCLINA

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

1
80

IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY
 OPTHALMIDIUM
 NEZZAZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON)
 PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT
 PSEUDOCYCLAMMINA RUGOSA D'ORBIGNY (RESEDIMENTADA)
 CUNEOLINA CONICA D'ORBIGNY
 NONION SENONICUS PEREBASKINE
 MOLUSCOS RECRISTALIZADOS
 RESTOS EQUINODERMOS

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

2
80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR (ALTO)

8	55	5R	SSP	P	3P	SSP	1	2	3	55	5R	SSP	P	3P	SSP	1	2
23	25						32		33	35							42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : BIPELMICRITA CON ESCASO LIMO

FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS
DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)
QUINQUELOCLINA

LDALLNA ANTIQUA D'ORBIGNY
OPHTHALMIDIUM
CUNEOCLINA CONICA D'ORBIGNY
CUNEOCLINA PAVONIA D'ORBIGNY VAR. ANGUSTA CUSHMAN
CYCLOCLINA CRETACEA D'ORBIGNY
MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)
ACCORDIELLA CONICA FARINACCI
ABRARDIA MOSAE (HOEKER) / NEZZAZATINELLA (VALVUL.) PICARDI (MUNIER)
ROTALLA REICHELI HOTTINGER / PARAROTALLA TUBERCULIFERA (REISS)
PSEUDOLITUONELLA MARIAE GENDROT
ALGAS CALCAREAS
MOLUSCOS RECRISTALIZADOS / RUDISTAS (PERUENOS FRAGM.)

EDAD SANTONIENSE A CAMPANIENSE

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

G 43 **B** 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	G	S	G	A	O	1	O	G	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16						

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22			

LITOLOGIA: BIOGRAVELESPARITA CON ARENA

FOSILES: ABRARDIA MOSAE (HOFKER)

QUINQUELOCULINA y OTROS MILLOLIDOS

CONEOLINA PAVONIA NORBIGNY VAR. ANGUSTA CUSHMAN

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

NEZZAZATINELLA (VALVOLAMMINA) PICARDI (HENSEN)

ATAXOPHRAGMIIDOS

AEDUSACCUS

RUDISTAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD SANTONIENSE A CAMPANIENSE

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

G
43

VALORACION

BUENA 3
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1
48

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALCARENITA MUY RECRISTALIZADA, GRAVELESPARITA

FOSILES : ABRARDIA MOSAE (HOFKER)

QUINQUELOCYLLINA Y OTROS MILIOLIDOS

SCHLUMBERGINA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS

MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO)

AEDUSACCUS

ARCHAEDLITHOTHAMNIUM

RUDISTAS (RESTOS EQUINODERMOS)

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

EDAD SANTONIENSE A CAMPANIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME														
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	SS	SR	SSR	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 ___ 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

G 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I 48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOGRAVELESPARITA ALGO ARENOSA
 FOSILES : DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)
 QUINQUELOCELLINA y OTROS MIIOLLOSOS
 SCHLUMBERGINA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

19 IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY
 28 NEZZAZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON)
 37 ACCORDIELLA CONICA FARINACCI
 46 MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO)
 55 MINOUXIA CONICA GENDROT
 64 AEDLISACCUS
 19 OSTRACODOS
 28 RUDISTAS (FRAGMENTOS) / RESTOS EQUINODERMOS

EDAD SANTONIQWSE A CAMPANIEUSE

CODIGO EDAD INFORME

S S5 SR SSR P SP SSP I Z S S5 SR SSR P SP SSP I Z

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : BIOPEL (GRAVEL) MICRITA, MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZADA

FOSILES : DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI

VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO)

PSUDOLITUONELLA MARIAE GENDROT

SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO

DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS

CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY VAR. ANGUSTA CUSHMAN

QUINQUELOCULINA | BILOCULINA (PYRGE)

IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY

MURCIELLA CUVILLIERI FOURCADE

MOLUSCOS | RESTOS EQUINODERMOS

2
80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
B	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 B

FOSILES F

ESTRATIGRAFICA E

MICROFACIES M

LITOLOGIA L

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

M
43

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A 0 1 0 7 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA :	FOSILES :		GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
INTRABIODESPARITA						
	MURCIELLA CUVILLIERI FOURCADE	46				
	ACCORDIELLA CONICA FARINACCI	55				
	MILIOLIDOS	64				
	PSEUDOROTALIA SCHAUBI HOTTINGER	19				
	MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO)	28				
	VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER	37				
	ARCHAEO LITHOTHAMNIUM HALMEDA	46				
	RUDISTAS (FRAGMENTOS) / BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS	55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				
		19				
		28				
		37				
		46				
		55				
		64				

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME															
8	35	5R	5SP	P	3P	35P	1	2	5	35	5R	5SP	P	5P	5SP	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

M
43

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (SHOAL)

OBSERVACIONES _____

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

3 1 1 2 2 2 5 5 6 6 9 9 A 0 1 0 7 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOMICRITA
FOSILES: VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER
SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO
MILLOLIDOS

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

1 80

PSEUDOROTALIA SCHAUBI HOTTINGER
NEOMERIS / HALIMEDA / ARCHAEO-LITHOTHAMNIUM
TUBOS ANELIDOS
BRIOZOOS (ABUND.) / CASTEROPODOS / RESTOS EQUINODERMOS

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

2 80

3 80

EDAD CAMPAIENSE

CODIGO EDAD INFORME table with columns for stratigraphic and fossil codes.

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 PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (SHOAL)

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	2	G	S	G	A	0	1	0	8	T	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

INFORME PALEONTOLOGICO

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

LITOLÓGIA : BIOPELMICRITA CON ZONAS CON ESPARITA

FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS 46

MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO) 55

SCANDONEA? MEDITERRANEA DE CASTRO 64

NEZZAZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON) 19

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI 28

MILLOLIDOS 37

PARAROTALIA TUBERCULIFERA (REUSS) 46

OSTRACODOS 55

OSTREIDOS 64

EDAD CAMPANIENSE

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

- PROCEDIMIENTO DE DATACION
- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 - FOSILES Y MICROFACIES _ B
 - FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 - LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 - MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (SHOAL)

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A O 1 0 8 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOMICRITA CON ZONAS CON ESPARITA

FOSILES : MILLOLIDOS

ROTALIA REICHELL HOTTINGER

SULCOPERUVINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

CUNEDINA CF. PAVONIA D'ORBIGNY

OSTRACODOS

RUDISTAS / 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 CAMPANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

G 43

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (SHOAL)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	G	S	G	A	0	1	0	8	T	3
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA

FOSILES : MURCIELLA CUVILLIERI FOURCADE

NEZZAZATINELLA (VALVOLAMMINA) PICARDI (HENSON)

SCANDONEA? MEDITERRANEA DE CASTRO

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

80

SULCOPERCUINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

MILLOLIDOS

RUDISTAS (FRAGMENTOS) / CORALARIOS / GASTEROPODOS / RESTOS EQUINOD?

19

28

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO										EDAD		INFORME					
8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	SS	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 ___ E

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (SHOAL)

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	G	S	E	A	0	1	0	9	M	1
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : ODONITOS Y RESTOS DE CHAROFITAS

OSTRACODOS

DISCORBIDOS

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 PROB. MAASTRICHTIENSE

CODIGO								EDAD								INFORME																			
B	SS	SR	SSP	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 ___ F

FOSILES Y MICROFACIES ___ B ESTRATIGRAFICA ___ E

FOSILES Y LITOLOGIA ___ C MICROFACIES ___ W

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D LITOLOGIA ___ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

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

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA DE CHAROFITAS

FOSILES : ORGONIOS Y RESTOS DE CHAROFITAS (AB.)

OSTRACODOS

MOLUSCOS (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 PROB. MAASTRICHTIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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



BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 8 5 G A 0 1 1 1 1 4 1

INFORME PALEONTOLÓGICO

19 22

LITOLÓGICA : CALIZAS GRISES CLARAS

FOSILES : DOGONIOS DE CHAROFITAS : ABLYOCHARA CONCAVA MUCRONATA

FEIST Y COLOMBO ; PECKICHARA CAPERATA GRAMBAST Y

GUTIERREZ ; PECKISPHAERA CLAVATA FEIST Y COLOMBO ;

PSEUDOHARRISICHARA ISONAE FEIST Y COLOMBO ; PLATY-

CHARA SP (P. AFF. COMPRESSA (PECK Y ~~REKER~~ REKER))

GASTROPODOS (LYCHNUS Y OTROS)

	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 MAASTRICHIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME											
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	2	3	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

F 43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

P 44

AMBIENTE LACUSTRE | FACIES BARUMNIENSE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 6 S G A 0 1 1 2 T H

1 1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA MICROCISTALINA GRAVELOSA CON POROSIDAD FENESTRAL

FOSILES : "MICROCODIUM"
OSTRACODOS

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 PROB. PALEOCENO INFERIOR

CODIGO								EDAD								INFORME																				
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
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

M 43

P 44

AMBIENTE FACIES GARUMNIENSE

OBSERVACIONES EN ALGUNAS ZONAS HAY CRISTALES DE CALCITA REFERIBLES A PSEUDOMORFOS DE SULFATOS

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 1 1 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA EN VIAS DE DOLOMITIZACION

FOSILES : "MICROCODIUM"

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 PROB. PALEOCENO INFERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2		3	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2		3	55	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2	
23	25							32		33	35																		42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

N

P

43

44

AMBIENTE FACIES GARUMVIENSE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	6	S	G	A	0	1	A	S	T	I
1	5	7	9	13	14	15							

INFORME PALEONTOLOGICO

19				
22				

LITOLOGIA : GRAINSTONE OOLITICO

FOSILES : MILLOLIDOS

"MICROCODIUM" (AB) (EN FRACTURAS Y FORMANDO PARTE DEL CEMENTO)

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

1
80
3
90

EDAD PALEOCENO INFERIOR

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

VALORACION

BUENA ___ B

PROBABLE ___ P

DUDOSA ___ D

M 43

B 44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL Y SOMERO

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19				22

LITOLOGIA : GRAINSTONE DOLITICO. OOSPARITA

FOSILES : MILLOLIDOS
OPHTHALMIDIUM
OSTRACODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

"MICROCODIUM" (RELENANDO FRACTURAS)

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

2
80

EDAD PALEOCENO INFERIOR

CODIGO										EDAD										INFORME									
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z		S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 M 43

PROBABLE ___ P D 44

DUDOSA ___ D

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL Y SOMERO

OBSERVACIONES _____

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA EN VIAS DE DOLOMITIZACION

FOSILES : MILIOLIDOS

OPHTHALMIDIUM

DISCORBIS (ROTORBINELLA)

RODALIA

"MICROCODIUM"

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 PALEOCENO

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



BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
FOSILES : OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)	46			
GLOMALVEDOLINA LEPIDOLA (SCHWAGER)	55			
ALVEDOLINA CF. DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER)	64			
ALVEDOLINA CF. CUCUMIFORMIS HOTTINGER	19			
MILIOLIDOS	28			
VALVULINA	37			
CUVILLIERINA	46			
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE	53			
RESTOS EQUIMODERMOS	64			
	19			
	28			
	37			
	46			
	55			
	64			

1 80
2 80
3 80

EDAD ILERDENSE INFERIOR BAJA
(ZONA CUCUMIFORMIS)

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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3112	ES	GA	0201	L1
1	5	7	9	13 14
				15

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : CALZAS MICRODOLIMITICAS, ALGO ARCILLOSAS, OCREAS, 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				

1
80
2
80
3
80

EDAD PROB. MUSCHELKALK

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								32	33							42										

PROCEDIMIENTO DE DATAION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ A	FOSILES _____ F	L	VALORACION	
FOSILES Y MICROFACIES _____ B	ESTRATIGRAFICA ___ E			BUENA ___ B
FOSILES Y LITOLOGIA _____ C	MICROFACIES _____ M			PROBABLE ___ P
LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ D	LITOLOGIA _____ L			DUDOSA ___ D
MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA ___ G				

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 | 1 | 1 | 2 | G | S | G | A | 0 | 2 | 0 | 3 | T | 1

INFORME PALEONTOLOGICO

 | | | |

 | | | |

1

5

7

9

13

14

15

16

19

22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA CON ALGUNOS INTRACLASTOS Y PELETS				
FOSILES : FRONDICULARIA (RARA)	46			
GASTEROPODOS	55			
RESTOS CRINOIDEOS	64			

1
80

2
80

3
80

EDAD PROB. MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SR	SR	P	SP	SR	I	Z	S	SR	SR	SR	P	SP	SR	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	___	S			

M

VALORACION

BUENA	___	B
PROBABLE	___	P
DUDOSA	___	D

P
44

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON ABUNDANTES INTRACLASTOS. INTRAESPARITA
 FOSILES : SIN FOSILES IDENTIFICABLES

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	55	5R	SSP	P	5P	SSP	1	2	3	55	5R	SSP	P	5P	SSP	1	2	
23	25							32	33	35								42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

<input 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 Z G S G A 0 2 0 3 T 3

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

15 16 17

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA CRISTALINA CON ESPARITA ALGO GRAVELOSA

FOSILES : NO SE IDENTIFICAN FOSILES CON ASPECTO "VERMICULADO"

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 PROB. MUSCHELKALK

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

M
43

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

P
44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA

FOSILES : OSTRACODOS
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

90

3

90

EDAD HETTANGIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

6

43

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

8

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES UNIDAD CALIZAS TABLEADAS O CALIZAS CON OSTRACODOS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

4

48

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

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : DOLOMITA BRECHOIDE CON "AMIGDALAS" DE DOLOMITA MUY GROSAMENTE CRISTALINA
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD HETTANGIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME																				
B	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z		3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
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 TEXTURA "CARNIOLICA" / UNIDAD BRECHA DOLOMITICA (GARRIDO MEGIAS, 1973)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

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

19	22			

LITOLOGIA : DOLOMIA CRISTALINA MUY GRUESA CON GRANDES INTRACLASTOS CON ASPECTO
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

EDAD HETTANGIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

VALORACION

- BUENA 3
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D
- 43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES UNIDAD BRECHA DOLOMITICA (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 5 S G A 0 3 0 4 T 1

19 22

LITOLÓGIA :	FOSILES :	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80
BIOMICRITA	MILLOLIDOS																		
	OPHTHALMIDIUM																		
	DISCORBIS (ROTORBINELLA)																		
	STENSIÓNINA SURRENTINA TORRE																		
	OSTRACODOS																		
	RUDISTAS RESTOS EQUINODERMOS GASTEROPODOS																		

EDAD CAMPAIENSE A MAASTRICHTIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42										

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (LAGOON)

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A 0 3 0 4 T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA

FOSILES : MILLOLIDOS

CUNEDLINA

STENSIOINA SURRENTINA TORRE

DISCOBIS (ROTORBINELLA)

MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO)

OSTRACODOS

AEOLISACCUS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1

90

19

28

37

46

55

64

2

90

19

28

37

46

55

64

3

90

EDAD CAMPANIENSE A MAASTRICHTIENSE

CODIGO							EDAD							INFORME												
8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	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

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

3

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (LAGOON)

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A O 4 0 3 T 1

INFORME PALEONTOLÓGICO

 | | | | |

 | | | | |

1 5 7 9 13 14 15 22

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA DE ALVEOLINAS INTRABIOESPARITA

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

FOSILES : ALVEOLINA DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER)

46				
----	--	--	--	--

ALVEOLINA PIPER HOTTINGER

55				
----	--	--	--	--

ALVEOLINA CUCUMIFORMIS HOTTINGER

64				
----	--	--	--	--

1

80

ALVEOLINA CE AVELLANA AURIGNACENSIS HOTTINGER

19				
----	--	--	--	--

GLOMALVEOLINA LEPIDULA (SCHWAGER)

28				
----	--	--	--	--

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

37				
----	--	--	--	--

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, IDALINA)

46				
----	--	--	--	--

VALVULINA

55				
----	--	--	--	--

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE

64				
----	--	--	--	--

2

80

EDAD ILLERDIENSE INFERIOR

(ZONA CUCUMIFORMIS)

CODIGO EDAD INFORME

8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2

23 25 32

3	33	3R	SSR	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

[M]

43

[P]

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

[1]

48

Nº HOJA EMP. REC Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 4 0 3 T 2

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS. BIOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA CF. SOLIDA HOTTINGER

ALVEOLINA CF. DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER)

ALVEOLINA CF. AVELLANA AVRIGNACENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA CUCUMIFORMIS HOTTINGER

ALVEOLINA VARIANS HOTTINGER

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

VALVULINA

CUVILLIERINA

ROTALLA

MISCELLANEA

CIPRICIDES

MILIODIDOS (QUINQUELOCUCLINA, PYRGO)

LITHOPORELLA MELOBESIIDES FOSILIE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

2
90

EDAD I LERDIENSE INFERIOR
(ZONA CUCUMIFORMIS)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- 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

M 43	BUENA _ B	B 44
	PROBABLE _ P	
	DUOSA _ D	

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S R A D 0 4 0 4 T 1

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

LITOLOGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS. BIODIAPARITA

FOSILES : ALVEOLINA CUCUMIFORMIS HOTTINGER 46

ALVEOLINA SOLIDA HOTTINGER 55

ALVEOLINA DOLIOKIFORMIS (SCHWAGER) 64

GLOMALVEOLINA LEPIDULA (SCHWAGER) 19

NUMMULITES CF. PRAECURSOR DE LA HARPE 28

ASSILINA 37

RODALIA 46

CUVILLERINA 55

MISCELLANEA 64

MILIOLIDOS 19

LITHOTHAMNIUM 28

LITHOPORELLA MELOBESOIDES FOSILE 37

CORALLINA 46

TRINOCCLADUS 55

CORALARIOS / BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS 64

EDAD ILERDIENSE INFERIOR

(ZONA CUCUMIFORMIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

3 33 3R 3SR 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

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 4 0 4 7 2

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA

FOSILES : ALVEOLINA ELLIPSOIDALIS SCHWAGER 46

NUMMULITES CF. PRAECURSOR DE LA HARPE 55

ASSILINA ARENENSIS ALMELA 64

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 19

CUVILLIERINA 28

ROTALLA 37

CIBICIDES 46

PLANORBULLINA 55

MILLOLIDOS 64

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE 19

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH) 28

SOLENOMERIS 37

LITHOTHAMNIUM 46

BRIOZOIDS 55

RESTOS EQUINOODERMOS 64

EDAD ILORDIENSE INFERIOR ALTO

(ZONA ELLIPSOIDALIS)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 5 53 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



43

VALORACION

BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D



44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL



48

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 4 0 5 T 1

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: BIOMORITA ARENOSA DE DISCOCYCLINIDOS Y BRIOZOARIOS. GLAUCONITA

FOSILES: ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMBERGER

LITHOTHAMNIUM

SOLENOMERIS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

BRIOZOS (AB.)

RESTOS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD: JERDIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	3R	SSP	P	SP	SSP	1	2		3	33	3R	SSR	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 — S
- FOSILES — F
- ESTRATIGRAFICA — E
- MICROFACIES — M
- LITOLOGIA — L

VALORACION

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

N

43

B

44

AMBIENTE: PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A D 5 0 1 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1
 19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON INTRACLASTOS REDONDEADOS ALGO DOLITIZADA
 FOSILES : HALOBIA
 PEQUEÑOS AMMODISCIDAE (RAROS)
 OSTRACODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
 80

GASTROPODOS
 LAMELIBRANQUIOS
 RESTOS CRINOIDEOS

2
 80

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO						EDAD						INFORME										
S	SS	SR	SSP	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	SP	S	SS	SR	SSR	P	S	SS	SR	SSR	P	SP
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 ___ B

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

M 43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (MAREAL)

OBSERVACIONES

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA CON LAMINACION PARALELA MUY FINA

FOSILES : NO SE OBSERVAN FOSILES

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

19

28

37

46

55

64

2

80

19

28

37

46

55

64

3

80

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z	9	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
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



45



44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES ESTÁ CONSTITUIDA POR LAMINAS DE MICRITA Y DE ESPARITA MUY FINA (MICROESPARITA)

INFORMACION ADICIONAL

1

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A 0 5 0 2 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA CON LAMINAS DE ESPARITA CON OOLITOS Y DE
 FOSILES : OSTRACODOS — ESPARITA CON ASPECTO "VERMICULADA"⁴⁶
LAMELIBRANQUIOS
RESTOS CRINOIDEOS

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD MUSCHELKALK 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 — E

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



VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE SHOAL A SUPRAMAREAL

OBSERVACIONES LOS OOLITOS ESTAN PARCIALMENTE DISUELTOS O HUECOS. LA ESPARITA "VERMICULADA" PROCE-
DE PROBABLEMENTE DE DOLOMITITA RECRISTALIZADA. ES UNA MICROFACIES MUY TIPICA DEL

MUSCHELKALK

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS HOJOSAS, OCRE-ROJIZAS, MUY FINAMENTE LIMOLITICAS Y MICACEAS
 FOSILES : MUY ESCASOS MOLDES FERRUGINOSOS DE GASTEROPODOS

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 MUSCHELKALK SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 5 0 4 L 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA: YESOS BLANCOS CRISTALINOS. ESPASAS ARCILLAS CALCAREAS GRIS-OSCURAS

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 FACIES KEUPER

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

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 6 0 1 T H

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA FOSILIFERA CON ~~ALGUN~~ INTRACLAUTO Y OLITOS

FOSILES : OSTRACODOS

MOLUSCOS (GASTEROPODOS Y LAMELIBRANQUIOS)

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 HETTANGIENSE

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

G 43

B 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES LOS OOLITOS ESTAN POCO REVESTIDOS / UNIDAD CALIZAS TABLEADAS O CALIZAS CON OSTRACODOS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA: CAIJA DOLOMITICA TOTALMENTE RECRISTALIZADA, ALGO BRECHOIDE Y MUY
 FOSILES: SIN FOSILES FERRUGINOSA

GRUPO	FAM	GEM	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD HETTANGIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

G

D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES UNIDAD BRECHAS DOLOMITICAS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

A

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

LITOLOGIA : DOLOMITAS BRECHOIDES GRIS-CLARAS

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 HETTANGIENSE

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

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

0

43

2

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES UNIDAD BRECHAS DOLOMITICAS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

4

46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 6 0 4 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA. INTRABIOMICRITA

FOSILES : VIDALLINA HISPANICA SCHLUMBERGER

STENSIOINA SURRENTINA TORRE

MILLOLIDOS

RUDISTAS (FRAGMENTOS)

RESTOS EQUINODERMOS

"MICROCODIUM"

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 PROB. CAMPANIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO								EDAD								INFORME										
8	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	SSP	P	3P	SSP	I	2	3	33	3R	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 E

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

G
43

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

B
44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (LAGOON)

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

A
46

3 1 1 2 6 S G A O 6 0 4 T 2

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO) 46

MONCHARMONTIA APENNINICA COMPRESSA (DE CASTRO) 55

SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO 64

STENSIOINA SURRENTINA TORRE 19

MILOLIDOS 28

OPHTHALMIDIUM SP 37

OSTRACODOS 46

GASTEROPODOS 55

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD CAMPANIENSE A MAASTRICHT (PROB. CAMPANIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

M 45

B 44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL (LAGOON)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A O G O 5 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUSA MICROCRISTALINA FOSILIFERA CON POROSIDAD FENESTRAL

FOSILES : DOGONIOS Y RESTOS DE CHAROFITAS

OSTRACODOS

GASTEROPODOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

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

1

80

2

80

3

80

EDAD PROB. MAASTRICHTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE LACUSTRE CARBONATADO

OBSERVACIONES PODRIA SER UN NIVEL EQUIVALENTE A GA 01 10 Y GA 01 09

INFORMACION ADICIONAL

1

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 6 5 6 A 0 7 0 2 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, MATRIZ PELETOIDE, EN VIAS DE DOLOMITIZACION
 FOSILES : GLOMALVEOLINA PRIMAeva REICHEL
 MILLOLIDOS
 OPTHALMIDIUM

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ROTORALIA
 DISCORBIS (ROTORBINELLA)
 OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

EDAD PALEOCENO (THANETIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D



AMBIENTE PLATAFORMA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES NIVEL SEMEJANTE A GA 01 IG T1



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLÓGICO

19	20	21	22	23

LITOLÓGIA: CALCARENITA DE ALVEOLINAS

FOSILES: ALVEDLINA CF. VARIANS HOTTINGER 46

ALVEDLINA DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER) 55

ALVEOLINA CUCUMIFORMIS HOTTINGER 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

GLOMALVEDLINA LEPIDULA (SCHWAGER) 19

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 28

MILIOLIDOS 37

VALVULINA 46

CLAVULINA 55

OPHTHALMIDUM 64

ROTTAIA 19

LITHOPORELLA MELOBESOIDES FOSLIE 28

ACICULARIA 37

RESTOS EQUINODERMOS 46

EDAD LIARDIENSE INFERIOR BAJO
(ZONA CUCUMIFORMIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

3	35	3R	SSP	P	5P	SSP	1	2
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 G

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLÓGIA L

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D



43



44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: INTRABIOESPARITA

FOSILES: LITHOPORELLA MELOBESIIDES FOSLIE
CORALLINA
DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

RESTOS EQUINODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2
80

EDAD ILERDIENSE INFERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME											
S	SR	SRP	P	SP	SSP	S	SR	SRP	P	SP	SSP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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

G
43B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES _____

INFORMACION
 ADICIONAL

1
45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A O 7 O G T 2

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : INTRABIOESPARTITA CON ALGUN GRANO DE ARENA DE CUARZO

FOSILES : ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMBERGER
 PERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)
 GLOMALVEDUNA

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

ALVEDUNA CF. ELLASOIDALS SCHWAGER

MILLOLIDOS

VAINILINA

RODIALIA

CIBICIDES

CUVILLERINA

OPHTHALMIDIUM

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

BRIOZOS | RESTOS EQUINODERMOS

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

2 80

3 80

EDAD ILLERDIENSE INFERIOR

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 PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 12 G S G A O 7 0 7 7 1

INFORME PALEONTOLÓGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA: BIOMICRITA, MATRIZ MUY RECRISTALIZADA

FOSILES: ALVEDOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER 46

ALVEDOLINA DECIPIENS SCHWAGER 55

NUMMULITES CF. EXILIS DOUVILLE 64

GRUPO	FAM.	GEM.	ESPECIE

NUMMULITES CF. GLOBULUS NANUS SCHAUB 19

ASSILINA SP (A. AFF. LEYMERIEI (D'ARCHIAC Y HAIME)) 28

OPERCULLINA 37

ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMBERGER 46

CUVILLERINA 55

ROVALIA 64

VALVULINA 19

MILIOLIDOS 28

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH) 37

LITHOTHAMNIUM 46

RESTOS EQUIMODERMS | BrioZoos 55

EDAD HERDIENSE MEDIO

CODIGO					EDAD					INFORME				
B	SR	SSP	P	2	B	SR	SSP	P	2	B	SR	SSP	P	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 SOMERA

OBSERVACIONES _____

3 1 1 2 G S G A 0 7 0 8 T 1

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1 1

19

22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA. INTRABIOMICRITA

FOSILES : ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

VALVULLINA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

CUVILLERINA

CLAVULINA

MILIOLIDOS

ROTALIA

CIBICIDES

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE

LITHOTHAMNIUM

RESTOS EQUINODERMOS | BRIOZOOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD ILERDIENSE MEDIO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

M
43

B
44

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A D 7 0 8 T 2

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS, BIOMICRITA CON INTRACLASTOS MATRIZ
FOSILES : ALVEDOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER RECRISTAL.
ALVEDOLINA SUBPYRENAICA LEYMERIE
ALVEDOLINA PILIFORMIS HOTTINGER

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

NUMMULITES CF. GLOBULUS NANUS SCHAUB
OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)
CUVILLERINA
MILIOLLOS
CUBICIDES
VALVULINA
LITHOPORELLA MELOBESOIDES FOSLIE
DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)
BRIOZOOS / RESTOS EQUINODERMOS

Large empty table grid for fossil classification.

EDAD ILERDIENSE MEDIO

Age coding table with columns CODIGO, EDAD, INFORME and rows 8-42.

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

N 43

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
3 1 1 2 G S G A 0 7 0 8 T 3

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA
FOSILES : ALVEOLINA SUBPYRENAICA LEYMERIE
ALVEOLINA DECIPiens SCHWAGER
NUMMULITES CF. ATACICUS LEYMERIE

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1 80

~~ALVEOLINA~~ OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)
CUVILLIERINA
ROTALIA
CLAVULINA
MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, PYRGO)
OPHTHALMIDIUM
CYMOSPIRA
FRAGM. DE ALGAS CALCAREAS (CYMOPOLIA?)
RESTOS EQUINODERMOS

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

2 80

3 80

EDAD ILERDIENSE MEDIO

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSP P SP SSP I Z S SS SR SSP 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 _ E

VALORACION
BUENA _ B
PROBABLE _ P
DUDOSA _ D
M 43 B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

17 18 19 20 21 22

LITOLOGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS. INTRABIOESPARTITA

FOSILES : ~~INTRABIOESPARTITA~~

ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA DECIPIENS SCHWAGER

ALVEOLINA MOUSOULENSIS HOTTINGER

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

ABUNDANTES MILLOLIDOS (QUINQUELOCOLINA, PYRGO, SPIROLINA, PENTELLINA)

CLAVULINA

VALVULAMMINA

VALVULINA

ROTALIA

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE

GASTEROPODOS

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 ILERDIENSE MEDIO

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

M BUENA _____ B
 43 PROBABLE _____ P
 DUDOSA _____ D **B**
 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 9 2 3 6 A 0 7 0 8 T 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA GRAVELOSA. INTRABIOESPARTITA

FOSILES : ALVEOLINA LERDENSIS HOTTINGER 46

ALVEOLINA CORBARICA HOTTINGER 55

ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 19

CUVILLIERINA 28

ABUNDANTES MIHOLIDOS (IDALINA, QUINQUELOCLINA, PYRGO) 37

VALVULINA 46

GAUDRYINA 55

RODIA 64

CIBICIDES 19

GLOMOSPIRA 28

LITHODRELLA MELOBESOIDES FOSLE 37

RESTOS EQUINODERMOS 46

EDAD ILERDIENSE MEDIO ALTO

(ZONA CORBARICA)

CODIGO EDAD INFORME

8 35 SR SSP P SP SSP I 2 3 35 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



43



44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

3 1 1 2 4 5 6 7 10 11

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEOLINAS. BIOMICRITA MATRIZ PARCIALMENTE RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEOLINA LERDENSIS HOTTINGER 46

ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER 55

GLOMALVEOLINA LEPIDULA (SCHWABER) 64

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 19

ABUNDANTES MIILOIDOS (QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA, 28

PYRGO, MIILOLA) 37

PENEROPLIS 46

CVILLIERINA 55

ROVALIA 64

VALVULINA 19

CLAVULINA 28

GAUDRYINA 37

MALMEDA 46

DSTRACODOS 55

RESTOS EQUINODERMOS | BRIOZOOS 64

EDAD ILERDIENSE MEDIO

CODIGO										EDAD		INFORME					
B	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	3	35	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

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

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

--	--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

19		22		

LITOLOGIA : BIOMERITA CON ALGAS RODOFICEAS

FOSES : CUVILLIERINA 46
MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, PYRGO, TRILOCULINA) 55
VALVULINA 64

RODALIA 19
OPHTHALMIDIUM 28
LITHOTHAMNIUM 37
GASTEROPODOS (BRIOZOOS) RESTOS EQUINODERMOS 46
OSTRACODOS 55

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80
2
80
3
80

EDAD ILERDIENSE

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

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

VALORACION

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

43 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	2	GS	GA	D	7	1	1	1	T	2
1	5	7	9	13	14						

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDINA AFF CANAVARIU CECCHIA-RISPOLI 46

ALVEDINA CF. ILERDENSIS HOTTINGER 55

ALVEDINA CF. TREMPINA HOTTINGER (SECCIONES MAL O 64

OPERTORBITOLITES LATIMARGINALS (LEHMANN) ORIENTADAS)

VALVULINA 28

MILLOLIDOS 37

GLOMOSPIRA 46

ROTALIA 55

CLAVULINA 64

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH) 19

LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLIE 28

TRINOCLADUS 37

CYMOPLIA 46

HALLIMEDA 55

MOLUSCOS CORALARIOS BRIOZOOS RESTOS EQUINODERMOS 64

EDAD ILERDIENSE SUPERIOR

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

CODIGO												EDAD												INFORME											
S	SR	SR	SPP	P								3	SR	SR	SSR	P								S	SR	SR	SSR	P							
23	25											33	35											42											

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A FOSILES _ F

FOSILES Y MICROFACIES _ B ESTRATIGRAFICA _ E

FOSILES Y LITOLOGIA _ C MICROFACIES _ M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D LITOLOGIA _ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ G

VALORACION

BUENA _ B

PROBABLE _ P

DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

3	1	2	G	S	G	A	0	8	0	1	T	1				
1	3	7	9	13	14	15	16									

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19	22			

LITOLÓGIA : ARENISCA MUY GRUEGA

FOSILES : ROTALIDOS (RAROS)

FRAGMENTOS DE BRIOZOOS (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 ILLERDIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
8	33	SR	SSP	P	3P	SSP	1	2		3	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 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 LOS GRANOS SON SR DE CUARZO, CUARCITA, FELDESPATO K Y FRAGMENTOS DE ROCAS CARBONATADAS DE DIVERSOS TIPOS

3 1 1 2 G S G A 0 8 0 2 T U

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ALVEDOLINA LERDENSIS HOTTINGER

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

ABUNDANTES MILIOLIDOS (QUINQUELOECULINA, TRILOCULINA,
PYRGO, MILLOLA)

VALVULINA

CLAVULINA

GLOMOSPIRA

OPHTHALMIDIUM

AMMOBACULITES ?

OSTRACODOS

RADIOLAS EQUINODERMOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
46					
55					
64					1
19					
28					
37					
46					
55					
64					2
19					
28					
37					
46					
55					
64					3

EDAD LERDIENSE MEDIO O SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

M 43

G 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 0 8 0 2 T 2

1 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA, MATRIZ ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEOLINA LLERDENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA AFF. CANAVARIII CHECCHIA-RISPOLI

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

OPERTORBITOLITES LATIMARGINALIS (LEHMANN)

ABUNDANTES MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA, PYRGO, MILIOLA)

VALVULINA

OPHTHALMIDIUM

GLONOSPIRA

AMMOBACULITES ?

OSTRACODOS

BRIOZOOUS | 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 LLERDIENSE MEDIO O SUPERIOR

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

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

M 43

D 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 4 1 1 2 CS GA 0 8 0 2 4 1

| | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

| | | |

19 22

LITOLÓGIA: MARGAS PARDO-AMARILLENAS

FOSILES: MILLOLIDOS (QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA, PYRGUS, MILLOLA)
NONION SUBEXCAVATUM BATHIA
DISCORBIS AFF. ALVEATA CUSHMAN

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM)
UROLEBERIS GLOBOSA DUCASSE
KRITHI RUTONI KEIJ
BAIRDIA AFF. TENUIS DELTEL
OERTLIELLA ACULEATA BOSQUET
QUADRACYTHERE APOSTOLESCVI DUCASSE
SCHIZOCYTHERE TESSELLATA BOSQUET
ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS OERTLI
CYTHERELLOIDEA
CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL
RADIOLAS Y RESTOS EQUINODERMOS (ABUNDANTES)

2

80

3

80

EDAD ILERDIENSE MEDIO O SUPERIOR

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 LITOLÓGIA C MICROFACIES M

LITOLÓGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLÓGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

43

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA TERRIGENAOBSERVACIONES PREDOMINAN LOS MILLOLIDOS, OSTRACODOS Y EQUINODERMOSINFORMACION
ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 4 5 6 A 0 8 0 2 T 3

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA DE ALVEOLINAS. BIOESPARITA

FOSILES: ALVEOLINA TREMPIANA HOTTINGER

ALVEOLINA LLERDENSIS HOTTINGER

ABUNDANTES MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA, PYRGO)

VALVULINA

CUVILLIERINA

ABUNDANTES ALGAS CALCAREAS (CYMOPOLIA, TRINOCLEADUS)

RESTOS EQUINODERMOS / MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
90

2
80

3
90

EDAD LLERDIENSE SUPERIOR
(ZONA TREMPIANA)

CODIGO EDAD INFORME

8 33 SR SSP P SP SSP I 2 3 33 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

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

3 1 1 2 G S G A 0 8 0 2 L 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS PARDUZCAS CON COSTRAS FERRUGINOSAS

FOSILES : ALVEOLINA LLERDENSIS HOTTINGER

DISCORBIS AFF ALVEATA CUSHMAN

ROTAIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1 80

VALVULINA ANGUSTA LE CALVEZ

MILLOLIDOS (QUINQUELOCULLA, TRILOCULLA, PYGEO, MILLOLA)

NONION SUBEXCAVATUM BATHIA

ECHINOCYTHEREIS ARAGONENSIS DERTLI

SCHIZOCYTHERE TESSELLATA BOSQUET

KRITHE RUTONI KEIJ

POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET

QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI DUCASSE

LIMBURGINA

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2 80

EDAD LLERDIENSE SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

8 3S 3R SSP P 3P SSP I 2 3 3S 3R SSP P 3P SSP I 2
 25 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

3 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA TERRIGENA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEOLINAS PARA SU DETERMINACION

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 2 1 2 GS GA 08 03 LI

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS A CAUZAS ARCILLOSAS, BLANCO-AMARILLENAS
 FOSILES: VALVULAMMINA GLOBULARIS (D'ORBIGNY)
 VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORBIGNY
 VALVULINA ANGULOSA LE CALVEZ

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

ROTULA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK) 19
 HANZAWAIA 28
 NONION SUBEXCAVATUM BATHIA 37
 NONION AFF. BUXOVILLANUM (ANDREAE) 46
 DISCORBIS AFF. ALVEATA CUSHMAN 55
 CLAVOLINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY) 64
 OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) / O. LATIMARGINALIS (LEHMANN) 28
 STOMATORBINA TORREI (CUSHMAN Y BERMUDEZ) 37
 CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL 46
 KRITHE RUTONI KEIS 55
 OERTLELLA (TRACHYLEBERIS) ACULEATA BOSQUET 64
 QUADRACYTHERE APOSTOLESCUI DUCASSE SIGUE →

EDAD LIERDIENSE SUPERIOR

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES

3 1 1 2 G S 6 A 0 8 0 3 L 1

(Cont.)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

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

LITOLOGIA :

FOILES : PARACYPRIS AFF. CONTRACTA JONES
POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET
CYTHERETTA

CYTHERIDEA
OSTREIDOS / BRIOZOOS

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

Large empty grid table for additional fossil data.

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME table with boxes for sample identification.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

[] 46

3 1 1 2 4 5 6 8 0 4 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIOMICRITA CON PELETS, MATRIZ MUY RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDOLINA ILERDENSIS HOTTINGER

ALVEDOLINA TREMPINA HOTTINGER

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

OPERTORBITOLITES LATIMARGINALIS (LEHMANN)

ABUNDANTES MILLOLIDOS (QUINQUELOCLINA, IDALINA, PYRGO, TRILOCLINA, MILLOLA)

CUVILLERINA

GLIOMOSPIRA

CLAVULINA

VALVULINA

GAUDRYINA

VALVULAMMINA

OPHTHALMIDIUM

ROTALIA

RESTOS EQUINODERMOS / OSTRACODOS

EDAD ILERDIENSE SUPERIOR

(ZONA TREMPINA)

CODIGO EDAD INFORME

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

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 | 1 | 2 | 2 | G | S | G | A | 0 | 8 | 6 | 4 | L | 1 |

INFORME PALEONTOLOGICO

1 | 1 | 1 |

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MARGAS CALCAREAS BLANQUECINAS CON ABUND. ALVEDUNAS Y MILIOLIDOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

FOSILES: ALVEDUNA ILERDENSIS HOTTINGER (AB.) 46

ALVEDUNA CANAVARII CHECCHIA-RISPOLI 55

ALVEDUNA TREMPINA HOTTINGER 64

MILIOLIDOS (QUINQUELOCOLINA, TRILOCULINA, PYRGO, MILIOLA, PENTECELLINA) 19, 28

VALVULAMMINA GLOBULARIS (D'ORBIGNY) 37

CLAVULINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY) 46

VALVULINA AFF. TRIANGULARIS D'ORBIGNY 55

VALVULINA ANGULOSA LE CALVEZ 64

ROTALIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK) 19

NONION AFF. BUxOVILLANUM (ANDREA) 28

DISCORBIS AFF. ALVEATA CUSHMAN 37

HANZAWAIA 46

DEITLIELLA (TRACHYLEBERIS) ACULEATA BOSQUET 55

KRITHE RUTONI KEIJ 64 SIGUE ->

EDAD ILERDIENSE SUPERIOR

(ZONA TREMPINA)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA SOMERA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO NUMEROSAS SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEDUNAS PARA SU DETERMINACION

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

(Contin.)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

LITOLOGIA: _____

FOSILES : ECHINOCTHEREIS ARAGONENSIS OERTLI 46
 BAIRDIA 55
 CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL 64

UROLEBERIS GLOBOSA DUCASSE 19
 SCHIZOCTHERE TESSELLATA BOSQUET 28

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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								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 _____

3 1 1 2 G S G A 0 8 0 4 T 2

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

LITOLOGIA : BIOMICRITA

FOSILES : ALVEOLINA ILERDENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA TREMPINA HOTTINGER

OPERTORBITOLITES LATIMARGINATUS (LEHMANN)

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

ABUNDANTES MICROLITOS (QUINQUEVELOCINA, PENTELLINA, PYRGO, TRILOCUCINA, MILIOLA, IDALINA)

VALVULINA

VALVULAMMINA

CLAVULINA

GLOMOSPIRA

OPHTHALMIDIUM

CUVILLERINA

ROTALIDOS

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 ILERDIENSE SUPERIOR

(ZONA TREMPINA)

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P 3P 3SP I 2

23 25 32

3 SS SR SSP P 5P 5SP 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

M

43

P

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

3 | 1 | 1 | 2 | G | S | G | A | 9 | 0 | 0 | 1 | T | 1 |

11 | 12 | 13 | 14 |

INFORME PALEONTOLÓGICO

15 | 16 | 17 | 18 |

19 22

LITOLOGIA : BIOTERMICRITA, MATRIZ PARCIALM. RECRISTALIZADA EN ALGUNAS ZONAS
FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS
CYCLOPSINELLA STEINMANNI (MUNIER-CHALMAS)
PSEUDOLITUONELLA MARIAE GENDROT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

NEZZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON)
CUNEOLINA CONICA D'ORBIGNY
DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)
NEZZATINELLA (VALVULAMMINA) PARELLOIDES (MAGNÉ Y SIGAL)
QUINQUELOCULINA Y OTROS MILLOLIDOS
ARCHIACIANA MUNIERI MARIE
ROTHALIA REICHELII HOTTINGER
ACCORDIELLA CONICA FARINACCI
MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)
SCANDONEA SAMNITICA DE CASTRO
AEDISACCUS ROTORI RADOLIC
RIDISTAC

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

2
80

EDAD SANTONIENSE SUPERIOR A CAMPANIENSE

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	3	33	35	4	42	
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

M
43

- BUENA ___ 3
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES _____

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 2 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15

19 22

LITOLOGIA : GRAINSTONE, BIO-OSTRACITA CON ALGUNOS INTRACLASTOS
 FOSILES : ABUNDANTES MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, PYRGO Y OTROS)
 OPTHALMIDIUM
 GLOMOSPIRA

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

"ROTALINA" CAYEUXI DE LAPPARENT
 PEQUEÑOS ATAXOPHRAGMIDOS
 LITHOTHAMNIUM
 GASTEROPODOS

EDAD PALEOCENO INFERIOR
 (PROB. MONTIENSE)

CODIGO EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

M 43 P 44

AMBIENTE MARINO LITORAL

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 3 T 1

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEDLINAS, BIOMICRITA, MATRIZ ALGO RECRISTALIZADA

FOSILES : ALVEDOLINA DOLOLIFORMIS (SCHWAGER)
 ALVEDOLINA PIPER HOTTINGER
 ALVEDOLINA VARIANS HOTTINGER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

GLOMALVEDOLINA LEPIDULA (SCHWAGER)
 GLOMALVEDOLINA SUBTILIS HOTTINGER
 OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)
 MILIOLIDS (QUINQUELOCULINA, PYRGO, TRILOCULINA)
 CIVILLIERINA
 ROTALLA
 VALVULINA
 CLAVULINA
 DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

2
80

3
80

EDAD 1 LERDIENSE INFERIOR BAJO
(ZONA CUCUMIFORMIS)

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 _ 6

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 4 T H

 | | | |

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

 | | | |

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEOLINAS. INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA DECIPIENS SCHWAGER

ALVEOLINA LLERDENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER

ROMALVEOLINA LEPIDULA (SCHWAGER)

OPERTORBITOLITES LATIMARGINALIS (LEHMANN)

MILLOLIDOS (QUINQUELOCLINA, TRILOCLINA, PYRGO)

VALVULINA

RODALIA

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 LLERDIENSE MEDIO ALTO
(ZONA CORBARICA)

CODIGO EDAD INFORME

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 _ 6

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

M

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ 0

B

44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL

I

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 5 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : CALIZA DOLOMITICA CRISTALINA OOLITICA (PSEUDOOLITICA)

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 _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES LITOLOGIAS SEMETANTES MENCIONA GARRIDO MEGIAS (1973) EN LAS DENOMINADAS "CALZAS INFERIORES" SITUADAS POR DEBAJO DE LA "BRECHA FERRUGINOSA" Y POR ENCIMA DE LA FACIES KEUPER, SITUÁNDOLAS EN EL TECHO DEL TRIASICO (RHETIENSE)

INFORMACION ADICIONAL
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 6 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA DE RUDISTAS. BIOMICRITA

FOSILES : ROTALIA TROCHIDIFORMIS (LAMARCK)

ROTALIA CF. SAXORUM M'ORBIGNY

PSEUDOROTALIA SCHAUBI HOTTINGER

SULCOPERCUINA AFF. CUBENSIS (PALMER)

OSTRACODOS

RUDISTAS / BRIOZOOS / 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

3

80

EDAD CAMPANIENSE

CODIGO										EDAD		INFORME			
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 _ E

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

VALORACION

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

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA (PROBABLE SHOAL)

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 0 7 T T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: CALCARENITA, INTRABIOESPARITA

FOSILES: MONCHARMONTIA APENNINICA (DE CASTRO)

CUNEDOLINA CONICA D'ORBIGNY

PSEUDOCYCLAMMINA SPHAEROIDEA GENDROT

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

PARACOSKINOLINA

CHOFFATELLA RUGORETIS GENDROT

DENDRITINA GIGANTEA (GENDROT)

PSEUDOLITONELLA MARIAE GENDROT

BROECKINELLA NEUMANNAE GENDROT

MILLOLIDOS

OPHTHALMIDIUM

AEDUSACCUS KOTORI RADOLIC

RUDISTAS | RESTOS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD SANTONIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

M
43

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

I
46

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 G S G A 9 0 0 8 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAC. INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER

ALVEOLINA SUBPYRENAICA LEYMERIE (FORMAS DE PASO A

ALVEOLINA TREMPINA HOTTINGER)

ALVEOLINA MOUSOULENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA DECIPIENS SCHIXIAGER

GLOMALVEOLINA LEPIDULA (SCHIXIAGER)

MILIOLIDOS (QUINQUELOCULINA, PYRGO, TRILOCULINA, MILIOLA)

ROTALIA

CLAVULINA

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 LERDIENSE MEDIO

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
25	25						32	33	35						42								

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19			22

LITOLOGIA :

FOSILES :

ALVEOLINA IERDENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER

ALVEOLINA TRIESTINA HOTTINGER

ALVEOLINA CF. BRONNERI HOTTINGER

NUMMULITES EXILIS DOUVILLÉ

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 IERDIENSE MEDIO ALTO

(ZONA CORBARICA)

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 _ G

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

F
43

G
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO NUMEROSAS SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEOLINAS Y NUMMULITES PARA SU IDENTIFICACION

INFORMACION ADICIONAL

1
46

3 1 1 2 2 G S G A 9 0 1 0 T 1

15 16 17 18

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 20 21 22

LITOLOGIA : INTRABIOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA TREMPINA HOTTINGER

ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER

NUMMULITES CF. GLOBULUS LAXIFORMIS SCHAUB

ASSILINA CF. ARENENSIS ALMELA

OPERCULLINA

DISCOCYCLINA CF. FORTISI (D'ARCHIAC)

ASTERODISCUS AFF. TARAMELLI SCHLUMBERGER

MILLOLIDOS

ROTALIA

CUVILLIERINA

VALVULINA

CIBICIDES

DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)

BRIOZOOS / RESTOS EQUINOODERMOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ILLERDIENSE SUPERIOR BAJA

(ZONA TREMPINA)

CODIGO EDAD INFORME

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

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

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

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEDUNA. BIOESPARITA

FOSILES : ALVEDUNA SUBPYRENAICA LEYMERIE 46

ALVEDUNA ARAGONENSIS HOTTINGER 55

ALVEDUNA MOUSSOLENSIS HOTTINGER 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

ALVEDUNA GLOBOSA (LEYMERIE) 19

ALVEDUNA CF. ASIIFORMIS HOTTINGER 28

GOMALVEDUNA LEPIDULA (SCHWAGER) 37

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 46

OPERTORBITOLITES SP 55

MILLOLIDOS / OPHTHALMIDIUM 64

VALVULINA 19

ROSTALIA 28

OUVILLIERINA 37

CIBICIDES 46

LITHOPORELLA MELOBESIÖIDES FOSLE 55

BRIOZOOS 64

2
803
80

EDAD IJERDIENSE MEDIO BATO

(ZONA MOUSSOLENSIS)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

 M
43 B
 P
 D
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

INFORMACION
ADICIONAL
45

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA DE ALVEOLINAS. BIOMICRITA
 FOSILES : ALVEOLINA ELLIPSOIDALIS SCHWAGER 46
 ALVEOLINA PASTICILLATA SCHWAGER 55
 ALVEOLINA CUCUMIFORMIS HÖTTINGER 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

ALVEOLINA AFF. DOLIOLIFORMIS (SCHWAGER) 19
 ALVEOLINA CF. AVELLANA AVRIGNACENSIS HÖTTINGER 28
 GLOM ALVEOLINA SUBTILIS HÖTTINGER 37
 OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 46
 MOLLIDOS 55
 VALVULINA 64
 ROTALLA 19
 OSTRACODOS 28
 OSTREIDOS 37

2
80

EDAD IBERDIENSE INFERIOR
 (ZONA CUCUMIFORMIS)

CODIGO EDAD INFORME

8 35 3R S5P P 3P S5P 1 2 3 5 35 3R S5R P SP S5P 1 2
 23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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



VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D



AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 6 S G A 9 0 1 4 7 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALCARENITA GRUESA DE ORBITOÍDIDOS. INTRABIOESPARITA
 FOSILES : ASTERODISCUS TARAMELLI SCHLUMBERGER
DISCOCYCLINA CF. FORTIS (D'ARCHIAU)
MILIÓLIDOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

VALVOLINA
GAUDRYINA
CIBICIDES
DISTICHOPLAX BISERIALIS (DIETRICH)
CORALLINA
BRIÓZOS
RESTOS DE EQUINODERMOS

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

2 80

EDAD ILERDIENSE (PROB. MEDIO)

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 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 CONTIENE GLAUCONITA DENTRO DE ALGUNOS FOSILES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	6	S	G	A	9	0	1	5	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19			
22			

LITOLÓGICA : CAUZA DE ALVEOLINAS. BLOESPARITA

FOSILES : ALVEOLINA ILERDENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA ARAGONENSIS HOTTINGER

ALVEOLINA CORBARICA HOTTINGER

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1

80

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)

OPERTORBITOLITES LATIMARGINALIS (LEHMANN)

MILLOLIDOS (QUINQUEVELOCULINA, TRILOCULINA, PYRGO, MILIOLA)

VALVULINA

GLAMOSPIRA

CLAUDINA

OPHTHALMIDIUM

RESTOS EQUINODERMOS

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2

80

3

80

EDAD ILERDIENSE MEDIO ALTO

(ZONA CORBARICA)

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



43



44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3	1	1	2	8	S	G	A	9	0	1	6	1
1	5	7	9	13	14	15						

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES : ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER
ALVEDLINA ILERDENSIS HOTTINGER
ALVEDLINA CORBARICA HOTTINGER

GRUPO	FAM	GEN.	ESPECIE

1
80

OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN)
MILLOLINDOS (MILLOLA CF. PRISCA (D'ORBIGNY), PYRGO
ELONGATA (D'ORBIGNY, QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA)
CLAVULINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY)
VALVULAMMINA GLOBULARIS (D'ORBIGNY)
ANOMALINA GRANDSA (HANTKEN)
ECHINOCYHEREIS ARAGONENSIS OERTLI
SCHIZOCYHERE TESSELLATA BOSQUET
QUADRACYHERE APOSTOLESCVI DUCASSE
KRITHE RUTONI KEIT
BAIRDOPILLATA GUBERTI KEIT

2
80

EDAD ILERDENSE MEDIO ALTO
(ZONA CORBARICA)

CODIGO				EDAD				INFORME									
S	33	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA TERRIGENA SOMERA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO NUMEROSAS SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEOLINAS
PARA SU DETERMINACION / MICROFOSILES MAL CONSERVADOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : ALVEOLINA LERDENSIS HOTTINGER 46
 ALVEOLINA ROTUNDATA HOTTINGER 55
 ALVEOLINA CORBARICA HOTTINGER 64

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

GLONALVEOLINA LEPIDOLA (SCHWAGER) 19
 NUMMULITES CF. GLOBULUS NANUS SCHAUB 28
 OPERTORBITOLITES GRACILIS (LEHMANN) 37
 MILLOLIDOS (MILOLA, QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA) 46
 CLAVULINA COLUMNATORTILIS (D'ORBIGNY) 55
 VALVULINA AFF. TRIANGULARIS (D'ORBIGNY) 64
 VALVULINA ANGULOSA LE CALVEZ 19
 ASTERIGERINA BARTONIANA (TEN DAM) 28
 ROTALIA AFF. SEPTIFERA (TERQUEM) 37
 CIBICIDES SPP 46
 SCHIZOCYTHERE TESSELLATA BOSQUET 55
 QUADRACYTHERE APOSTOLESCU DUCASSE 64

EDAD ILERDIENCE MEDIO ALTO
 (ZONA CORBARICA)

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA __ B
 PROBABLE __ P
 DUDOSA __ O

B P O

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA TERRIGENA SOMERA

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO NUMEROSAS SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEOLINAS PARA SU DETERMINACION / MICROFOSILES MAL CONSERVADOS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 6 S G A 9 0 1 7 L I
 1 5 7 9 13 14 15 16

(Contin.)

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 2 3 4 5

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : POKORNIELLA AFF. VENTRICOSA BOSQUET
 PARACYPRIIS
 BAIRDIA

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

CYTHERELLA AFF. CONSUETA DELTEL
 GASTEROPODOS / LAMELIBRANQUIOS / BRIOZOOS / RADIOLACEQUINOD.

2
80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3A	SSP	P	3P	SSP	I	2	5	55	SR	SSP	P	5P	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 _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 1 9 T 1

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALCARENITA DE ALVEOLINAS. BIDESPARITA
 FOSILES : ALVEDUNA SUBPYRENAICA LEYMERIE
ALVEDUNA ARAGONENSIS HOTTINGER
ALVEDUNA CF. ROTUNDATA HOTTINGER

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1
80

ALVEDUNA MOUSSOLENSIS HOTTINGER
GLOMALVEOLINA LEPIDULA (SCHWAGER)
MIHOLIDOS (QUINQUELOCULINA, TRILOCULINA, PYRGO)
VALVULAMMINA
VALVULINA
GLIOMOSPIRA
ROTALIA
LITHOPORELLA MELOBESIOIDES FOSLE
DSTRACODOS

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

2
80

EDAD HERDIENSE MEDIO BAJO
(ZONA MOUSSOLENSIS)

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

M
43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA SOMERA

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 6 5 G A 9 0 2 2 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : BIOGRAVELES PARITA

FOSILES : DICYCLINA SCHLUMBERGERI MUNIER-CHALMAS 46
 NUMMIFALLOTIA CRETACEA SCHLUMBERGER 55
 CUNEOLINA PAVONIA D'ORBIGNY 64

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

1 80

ACCORDIELLA CONICA FARINACCI 19
 IDALINA ANTIQUA D'ORBIGNY 28
 QUINQUELOCULINA 37
 ROTALIA REICHELI HOTTINGER 46
 NEZZAZATINELLA (VALVULAMMINA) PICARDI (HENSON) 55
 NONION SENONICUS PEREBASKINE 64
 PSEUDOROTALIA SCHAUBI HOTTINGER 19
 ABRARDIA MOSAE (HOFKER) 28
 VIDALINA HISPANICA SCHLUMBERGER 37
 RUDISTAS / BRIOZOOIS / RESTOS EQUINODERMOS 46

GRUPO	FAW	GEN	ESPECIE

2 80

EDAD SANTONIENSE A CAMPANIENSE

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
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

M 43

B 44

AMBIENTE PLATAFORMA INTERNA CARBONATICA

OBSERVACIONES SE CORRELACIONA APROXIMADAMENTE CON GA 0105TG

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : GRAINSTONE DOLITICO

FOSILES : MILIOLIDOS

"MICROCODIUM" (ABUND.) (EN FRACTURAS Y FORMANDO PARTE DEL CEMENTO)

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 PALEOCENO INFERIOR

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B 44

AMBIENTE MARINO MUY LITORAL

OBSERVACIONES NIVEL SEMEJANTE A CA 01 15 T1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 2 4 L 1

1 5 7 9 13 14 15

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MACROFORAMINIFEROS AISLADOS

FOSILES : ALVEDOLINA PASTICILLATA SCHWAGER

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

46

55

64

1
80

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
90

EDAD ILERDIENSE INFERIOR

CODIGO						EDAD						INFORME					
3	35	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	5	35	SR	SSP	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 _ 6

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

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES SE HAN REALIZADO SECCIONES ORIENTADAS DE ALVEDOLINAS PARA SU DETERMINACION

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : MARGAS CALCÁREAS BLANQUECINAS CON OOGONIOS Y OSTRACODOS
 FOSILES : HORNICHARA BLAYACI (FEIST Y RINGEADE)
 PSILOCHARA
 STEPHANOCHARA PINGUIS GRAMBAST

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

OSTRACODO SP G RAMIREZ
 EDCYTHEROPTERON
 NEOCYTHERIDEA

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

2 80

EDAD TECHO DEL EOCENO A
 OLIGOCENO INFERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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



AMBIENTE LAOUSTRE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 3 1 1 2 6 5 G A 9 0 2 7 T 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAUZA ROJIZA, FERRUGINOSA, MATRIZ FINAM. RECRISTAL. Y DOLOMITAS
 FOSILES : NO SE OBSERVAN FOSILES CON FINA LAMINACION

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

1 80
2 80
3 90

EDAD PROBABLE HETTANGIENSE

CODIGO EDAD INFORME
 8 35 3R 3SP P 3P 3SP 1 2 5 55 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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ O

AMBIENTE

OBSERVACIONES PODRIA SER UN NIVEL SEMEJANTE A GA 0602T1 / PROBABLE UNIDAD BRECHAS DOLOMITICAS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA
3	1	1	2	1
5	7	9	0	2
8	13	14	1	1

15	16	17	18
----	----	----	----

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22
----	----

LITOLOGIA : CALIZA ARCILLOSA Y FERRUGINOSA, MATRIZ FINAM. DOLOMITIZADA (PROBABLE ANKERITA)

FOSILES : SN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD PROBABLE HETTANGIENSE

CODIGO	EDAD	INFORME
8 33 3R SSP P 3P SSP I 2	5 55 5R SSP P 5P 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 ___ O

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES PODRIA SER UN NIVEL SEMEJANTE A GA OG OZ T1 / PROBABLE UNIDAD BRECHAS DOLOMITICAS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

3 1 1 2 G S G A 9 0 2 9 T 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLÓGIA : CALIZA MICROCRISTALINA, GRAVELOSA Y CON DOLITOS POCO REVESTIDOS
 FOSILES : OSTRACODOS
 GASTEROPODOS PEQUEÑOS
 RESTOS CRINOIDEOS

GRUPO	FAM	GEN	ESPECIE

1 80

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

2 80

3 80

EDAD PROBABLE HETTANGIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

G 43

P 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES PODRIA SER UN NIVEL SEMEJANTE A GA 06 01 T1 | PROBABLE UNIDAD
 CALIZAS TABLEADAS O CALIZAS CON OSTRACODOS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA MICROCRISTALINA CON ABUNDANTES OOLITOS POCO REVESTIDOS

FOSILES : OSTRACODOS

GASTEROPODOS

LAMELIBRANQUIOS

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 PROBABLE MERTANGENSE

CODIGO EDAD INFORME

S	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25					32	

S	SR	SSR	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



AMBIENTE

OBSERVACIONES PODRIA SER UN NIVEL SEMEJANTE A GA 06 01 T1 / PROBABLE UNIDAD CALZAS TABLEADAS O CALZAS CON OSTRACODOS (GARRIDO MEGIAS, 1973)

INFORMACION ADICIONAL

48