

0070

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	2	4	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

--	--	--	--

INFORME PALEONTOLOGICO

--	--	--	--

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

OPERCULOS DE GASTEROPODOS
FRAGMENTOS DE MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

2
80

3
80

EDAD Turliense

CODIGO

EDAD INFORME

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

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B
43

P
44

AMBIENTE LACUSTRE

C
73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

UCTO

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA : SALIZA CON FOSILES

FOSILES : MOLUSCOS (GASTEROPODOS)

OSTRACODOS

ALGAS DIATOMEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

_____ 19 _____

_____ 28 _____

_____ 37 _____

_____ 46 _____

_____ 55 _____

_____ 64 _____

_____ 19 _____

_____ 28 _____

_____ 37 _____

_____ 46 _____

_____ 55 _____

_____ 64 _____

2
80

3
80

EDAD ~~Post-orizense - del Orizense~~
Turoliense

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 Y MICROFACIES ___ B

FOSILES Y LITOLOGIA ___ C

LITOLGIA 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

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

--

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 2 ITA P 0 1 0 3 1 1

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :
 FOSILES : FRAGMENTOS DE MOLUSCOS
 RESTOS VEGETALES (FERRUGINOSOS)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD Turolicense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6

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

43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE LACUSTRE S

73 74

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 45

8772

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	2	2	T	T	F	P	0	1	0	4	T	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

19			22

INFORME PALEONTOLOGICO

LITOLOGIA : CALIZA FOSILIFERA (DISMICRITICA) CON ESCASO CARIZO

FOSILES : MOLUSCOS

OSTRACODOS

ALGAS CIANOFICEAS

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 Turlicute

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
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	I	Z
							3	
23	25						33	35
								42

AMBIENTE Lacustre

C

OBSERVACIONES OSTRAODOS DE CONCHA TENUE

INFORMACION ADICIONAL



48

ve de

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 ATAP 010474

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CAIZA DE ALGAS, DISMICRITICA, (ONCOLITICA)

FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS (ONCOLITOS)

ALGAS CLOROFICEAS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

RESTOS DE VERTEBRADOS (DIENTES DE PECES?)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Turoniente

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D 43

P 44

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
21 22 I T F P 01 04 T 5

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : PALIZA ALGAL, ONCOLITICA; DISMICRITICA
FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS
ALGAS CLOROFICEAS
OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Turroliense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 JT PP 01 04 TB

1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : CALIZA ALGAL DISMICRITICA (ONCOLITICA)
 FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS
OSTRACODOS
ALGAS CLOROFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Tarriense

CODIGO				EDAD				INFORME							
8	33	3R	SSP P	SP	SSP	1	2	9	33	3R	SSP P	SP	SSP	1	2
23	25			32				33	35						42

PROCEDIMIENTO DE DATACION
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ A
 FOSILES Y MICROFACIES _ B
 FOSILES Y LITOLOGIA _ C
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ D
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _ 6
 FOSILES _ F
 ESTRATIGRAFICA _ E
 MICROFACIES _ M
 LITOLOGIA _ L

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

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES ACTIVIDAD DE ALGAS CIANOFICEAS FORMANDO ONCOLITOS

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	2	2	J	T	E	P	0	2	0	2	L	1
1	5	7	9	13	14	15	18						

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE	
FOSILES : SIN FOSILES					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64
					19
					28
					37
					46
					55
					64

EDAD Aragonesense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	2	J	T	F	F	2	0	2	4	2
1	5	7	9	13	14	15	16				

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

2 80

3 80

EDAD Barrocuense

CODIGO EDAD INFORME

S	SP	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2
23	25							

S	SP	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 1 2 2 J T F P 0 2 0 B T E

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : DISMURITA CON ESCASOS FOSILES. ACTIVIDAD ALGAL (ONCOLITOS)
 FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS
OSTRACODOS
MOLUSCOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Astara Uente - Valle Uente

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

FOSILES F
 ESTRATIGRAFICA E
 MICROFACIES M
 LITOLOGIA L

BUENA B
 PROBABLE P
 DUDOSA D

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

D 43

P 44

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

21 22 JT PH 050 867

15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : SIN FOSILES

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

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

EDAD Orleaniense

Tables for CODIGO and EDAD INFORME with checkboxes for various categories.

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 fluvial - distal

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

2	1	2	2	1	1	P	0	6	0	3	1	1
1	5	7	9	13	14	15	18					

15	18		

INFORME PALEONTOLOGICO

19	22		

LITOLOGIA :

FOSILES :

SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Orleaniense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

AMBIENTE fluvial distal

OBSERVACIONES

1 80

2 80

3 80

5 73 74

INFORMACION ADICIONAL 45

JC 5

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

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

2 80

EDAD orleanense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

43

- BUENA _ B
- PROBABLE _ P
- DUDOSA _ O

44

AMBIENTE abornio aluvial distal

A 73 74

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL 45

2 1 2 2 J J F P P 9 5 0 1 1 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

MAGNA

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA : ABUNDANTES

FOSILES : GASTROPODOS ;

HELIX sp

PLANDRIBIS sp.

OSTRACODOS

CANDONA sp.

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1

80

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

2

80

3

80

EDAD Astoracense - Vallesense

CODIGO EDAD INFORME

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
33	35							42

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

D

4

AMBIENTE LAOUSTRE

C

OBSERVACIONES

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Handwritten notes at the top of the page.

MAGNA

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

*GASTEROPODOS ;
 HELIX SP.
 LIMNEA SP.*

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD *Asturacense - Valerense*

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

VALORACION

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

AMBIENTE

LACUSTRE

OBSERVACIONES *ABUNDANTISIMOS FRAGMENTOS DE MOLUSCOS i GASTEROPODOS LACUSTRES*

INFORMACION ADICIONAL

1 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 | 1 | 2 | 2 | J | T | F | P | 9 | 5 | 0 | 4 | T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : PELMICRITA LAMINADA SUCCLASTOS Y ACTIVIDAD ALGAL
 FOSILES : OSTRACODOS
ALGAS CIANOFICEAS (LAMINAS NEGATIVAS)
ALGAS CLOROFICEAS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD Artaraense - Valletense

CODIGO EDAD INFORME

8	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	8	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 6

VALORACION

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

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 2 1 T P P 9 5 0 5 U U

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

NO MUSCOS,
GASTEROPODOS,
PLANORBIS SP

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD Bitaravense - Vallesense

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 ___ S

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

B

P

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES ABUNDANTISIMOS FRAGMENTOS DE MOLUSCOS

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 2 2 7 7 7 7 9 5 0 6 7 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : BIONICRU ~~DATA~~

FOSILES : GASTEROPODOS

MICROCODIUM SPP.

OSTRACODOS

LAMELI BRANQUEOS

ALGAS

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ (2)

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

EDAD ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

Turlicense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

D 43

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

P 44

AMBIENTE Tacubaca

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

33 34 35 36

INFORME PALEONTOLOGICO

37 38 39

LITOLOGIA : CALIZA ONCOLITICA (ALGAL)

FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS LONGICILIAS Y ES
OCIRACUADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Dotarauense - Vallesense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 DT AP 95 08 71

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : BIODELMICRITA ARENOSA
 FOSILES : ALGAS CIANOFICEAS
 ALGAS CLOROFICEAS
 OSTRACODOS

	GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46				
55				
64				

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

EDAD Astaracense - Valleticula

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

43 44

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA ENP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 J J P P 9 5 1 1 T T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

LITOLOGIA : DISMICRITA ALGAL (ONCOLITICA)

FOSILES : ALGAS RIANDIFICIAS

MOLUSCOS

OSTRACODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19 22

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Ostariense - Vallesense

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

43

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE lacustre

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

45

1 80

2 80

3 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

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

EDAD *asturicense - valerense*

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE *lacustre*

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 21 22 IT AP 9 5 16 7 7
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIMICRITA ARDILLOSA, RECRISTALIZADA

FOSILES : DISTRACODOS

ALGAS CLOROFICEAS (??)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Aguenense

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

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

43

44

AMBIENTE 1

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA RECRISTALIZADA

FOSILES : ALGAS CHARACEAS (DIOGONIOS)

OSTRACODOS

ALGAS CIANOFICEAS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

EDAD Turdicene

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

0 43

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

2 44

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES VAJOLAS DE CALCITA DISUELTAS

INFORMACION ADICIONAL

1 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2122 I T V I A 9 U 0 3 T I

15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA ALGAL RECRISTALIZADA, ESCALOS FRAGMENTOS DE,
 FOSILES : MOLUSCOS
 OSTRACODOS
 ALGAS PLANOFICEAS

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 Artarucenk - Valen'uk

CODIGO EDAD INFORME

8 SS SR SSP P SP SSP I 2 3 SS SR SSP P SP SSP I 2

23 25 32 33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

43

44

AMBIENTE lacustre

C

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

48

0370

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

21 22 J H V A 9 1 0 4 T

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : DISMICRITA ALGAL, RECRISTALIZADA. FRAGMENTOS DE:
 FOSILES : MOLUSCOS (EMBRIONES DE GASTROPODOS)
OSTRACODOS
ALGAS CLOROFICEAS (ACTIVIDAD ALGAL)
ALGAS CLOROFICEAS

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

1 60 2 90 3 90

EDAD Asterozourense - Vallesvæn

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

- 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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

43 44

AMBIENTE

OBSERVACIONES POSIBLE SUTURACION, OSTRACODOS ESCAFOS Y DE CONCHA TENUE

INFORMACION ADICIONAL 48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 2 J T V A 9 10 5 C 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : _____

FOSILES : GASTEROPODOS ; 46

PLANORBIS SP 55

HELIX , SP 64

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 80

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

_____ 19

_____ 28

_____ 37

_____ 46

_____ 55

_____ 64

2 80

3 80

EDAD Turonicense

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

VALORACION

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

AMBIENTE LAUSTRE 73 74

OBSERVACIONES ABUNDANTES ESPECIES DE GASTEROPODOS

INFORMACION ADICIONAL 45

0220

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 1 2 2 J T V A 9 1 1 0 7 M 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

19 22

LITOLOGIA :

FOSILES :

GASTEROPODO (HELI X ? SP)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
80

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

2
80

3
80

EDAD Turoniense

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

43

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

44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES UNICO EJEMPLAR DE GASTEROPODO

73 74

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2 1 2 2 7 1 7 A 9 1 1 0 8 T 1
 1 5 7 9 13 14 15 16

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MICRITA CON FOSILES RECRISTALIZADA

FOSILES : OSTRAEODOS

RESTOS DE VERTEBRADOS (DIENTES DE PECES)

PIEDRAS PLANIFICADAS (ESTRUCTURAS ONCOLITICAS)

GASTROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD Turlicense

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 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
- DUODOSA -- D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 80

2 80

3 80

UC 10

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : BIMICRITA DE ALGAS CHARACEAS

FOSILES : TALOS Y ROZONIOS DE CHARACEAS
OSTRACODOS
GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

ALGAS CLOROFICEAS

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

EDAD Turliense

CODIGO EDAD INFORME

8	35	3R	SSP	P	SP	SSP	I	2	9	35	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 S
- FOSILES F
- ESTRATIGRAFICA E
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE lacustr

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1 80
2 80
3 80