

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 8 1 5 4 P F L O 1 0 3 L 1

19 22

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CALCAREAS DOLOMITICAS BLANQUECIAS
 FOSILES : 1 MOLDE INTERNO DE OSTRACODO
 FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS (MUY RAROS)

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 ASTARACIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

E 43

B 44

AMBIENTE LACUSTRE SALINO

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TRAMO DE LAS CUESTAS

I I

INFORMACION ADICIONAL

1
48

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
1815YPFL0104LP
 1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLGIA : MARGAS DOLOMITICAS OCREAS
 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 ASTARACENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

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

43

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

44

AMBIENTE

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TRAMO DE LAS CUESTAS / LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1815YPFL0201L1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS DOLOMITICAS

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1 80

2 80

3 80

EDAD ASTARACIENSE

CODIGO						EDAD						INFORME					
S	SS	SR	SPP	SP	SSP	1	2	3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25					32		33	35						42		

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

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

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES LEJIGADO NEGATIVO / CORRESPONDE A LA PARTE BAJA DEL

TRAMO DE LAS CUESTAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

48154PFL0202L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MARGAS BLANCO-OCRES, CON PEQUEÑOS CRISTALES ROMBOEDRICOS DE YESO
FOSILES: SIN FOSILES

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

1 80

Large empty grid table for stratigraphic correlation.

2 80

3 80

EDAD ASTARAC SUP - VALLECIENDE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

Table with columns: CODIGO, EDAD, INFORME. Rows 8-32, 33-42.

- 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

E 43

- BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D

44

AMBIENTE LACUSTRE-PAUSTRAL EVAPORITICO

(C)

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TECHO DEL TRAMO DE LAS CUESTAS

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 18 1 5 Y P F L O 2 0 3 L 1
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARENOSAS ARENISCAS FINAS Y GRANOS GRUESOS DE CUARZO
 FOSILES: MUY RAROS FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE
46			
55			
64			

1
80

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

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

2
80

3
80

EDAD VALESIENSE SUP. - TIROLLENSE

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

AMBIENTE FLUVIAL

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TRAMO SUPERIOR DEL PARAMO (RED FLUVIAL)

13/1

INFORMACION ADICIONAL 1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

18157PFL030141

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: ARCILLAS MARRONES GRIS-VERDEAS Y ARENISCAS

FOSILES: RESTOS DE PECES (DIENTES Y PARTES DEL ESQUELETO)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

EDAD ASTARACIENSE INF-MEDIO

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 ___ G

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

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

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA UNIDAD DETRITICA DE ARANDA

INFORMACION ADICIONAL

1 48

1 80

2 80

3 80

(C4)

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

18 15 J P F L O 3 0 3 L 1

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILOSAS GRIS-VERDOSAS CLARAS CON ABUNDANTE ARENA
 FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
90

3
90

EDAD VALLESIESENSE (SUPERIOR - DURONIENSE)

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

E
43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

D
44

AMBIENTE FLUVIAL A LACUSTRE

1 C 4

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO / CORRESPONDE AL TRAMO SUPERIOR DEL
 PARAMO (RED FLUVIAL)

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
18154PFL040141
 1 5 7 9 13 14 15 18

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS DOLOMITICAS BLANCO-QUEJ CON RAROS CRISTALES DE YESO
 FOSILES: SLN 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 ASTURACIENSE

CODIGO										EDAD										INFORME									
S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2		S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	
23	25							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 G
- MICROFACIES M
- LITOLOGIA L

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE LACUSTRE EVAPORITICO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO / CORRESPONDE AL TRAMO DE LAS CUESTAS

101

INFORMACION ADICIONAL

4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 8 1 5 Y P F L O 4 0 3 L 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS CALCAREAS GRIS-BLANQUECINAS

FOSILES : ILYOCHPRIS GIBBA (RANDOLPH) (MUY RARO)

CHARA NOTATA GRAMB. y PAUL

FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS LACUSTRES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

1
80

OPERCULOS DE BITHYNIA (AB.)

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

2
80

3
80

EDAD VALLESIENSE

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 _ 6

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

A 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

B 44

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA BASE DEL TRAMO INF DEL PARAMO

INFORMACION ADICIONAL

A 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18154PFL0404L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGAS ARCILLOSAS VERDES Y ARENAS

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 VALLESLENSE SUP-TUROLLENSE

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 _ 6

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

43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ D

44

AMBIENTE PALUSTRE-FLUVIAL

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA BASE DEL TRAMO SUPERIOR DEL PARAMO

LENTIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18159PFL0503L1

1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : ARCILLAS CALCAREAS DOLOMITICAS GRIS VERDEAS ARENOSAS

FOSILES : MUY RAROS RESTOS DE VERTEBRADOS (PECES)

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 ASTARACENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

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

43

44

AMBIENTE FLUVIO-LACUSTRE

1 C 4

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA BASE DEL TRAMO DE LAS CUESTAS

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

INFORME PALEONTOLOGICO

1 8 1 5 Y P F L O 5 0 4 L 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA: MARGAS GRIS-CREMAS DOLOMITICAS CON RAROS CRISTALES MACLADOS DE YESO
FOSILES: MUY RAROS FRAGMENTOS DE GASTEROPODOS YESO
MUY RARAS CALCIFICACIONES PRISMATICAS REFERIBLES A "MICROCODIUM"

Table with 4 columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE. Rows 19, 28, 37, 46, 55, 64.

1 80

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

Large empty grid table for stratigraphic correlation.

2 80

3 80

EDAD ASTARACIENSE

Table for coding age and information with columns S, SS, SR, SSP, P, SP, SSP, I, 2.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

43

44

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA PARTE INFERIOR DEL TRAMO DE LAS CUERTAS

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 8 1 5 4 P F L O G 0 3 L 1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS ARCILLOSAS GRIS-VERDOSAS ARENOSAS

FOSILES : MUY RAROS RESTOS DE VERTEBRADOS (PECES) MUY FRAGMENTADOS

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

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

1
80

2
80

3
80

EDAD ASTARACIENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA __ B
- PROBABLE __ P
- DUDOSA __ D

AMBIENTE FLUVID-LACUSTRE

OBSERVACIONES CORRESPONDE A LA PARTE INFERIOR DEL TRAMO DE LAS CUESTAS

INFORMACION ADICIONAL

48

C4

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 1 8 1 5 4 P F L O 7 0 1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS GRIS-VERDOSAS ARENOSAS

FOSILES : MUY ESCASOS RESTOS FRAGMENTADOS DE VERTEBRADOS (PECES)

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 VALESIESENSE SUP-TURONENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSP	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	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 _ 6

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

E 43

BUENA _ B
 PROBABLE _ P
 DUDOSA _ O

D 44

AMBIENTE LACUSTRE-PAUSTRAL A DELTAICO

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TRAMO SUPERIOR DEL PARAMO

INFORMACION ADICIONAL

45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 18 15 Y P F L O 7 0 2 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: ARENISA DE CEMENTO CALCAREO
 FOSILES: SIN FOSILEJ

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 VALLESIENSE SUP - TUROLENSE

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA ___ B
- PROBABLE ___ P
- DUDOSA ___ D
- E 43
- B 44

AMBIENTE PALUSTRE A DELTAICO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO CON TUBOS HUECOS POR PROCESOS PALUSTRES / CORRESPONDE AL TRAMO SUPERIOR DEL PARAMO

INFORMACION ADICIONAL 45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18 15 P F L O 8 0 2 L L

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGAS BEIGE-MARRONES

FOSILES : RARISIMOS FRAGMENTOS DE RESTOS DE VERTEBRADOS (PECES)

	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 ASTARAC SUP - VALLESIENSE INF.

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

E
43

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

R
44

AMBIENTE LACUSTRE - PALUSTRE

OBSERVACIONES CORRESPONDE AL TRAMO DE LAS CUESTAS (PARTE SUPERIOR)

INFORMACION ADICIONAL

A
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

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

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANCA TOBACEA CON ALGUN CRISTAL AISLADO DE YESO

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1 90

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

2 90

3 90

EDAD ARAGON SUP (ASTARAC) A VALESIENSE INF.

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 ___ G

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

VALORACION

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

AMBIENTE PALUSTRE A EVAPORITICO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

(FL)

INFORMACION ADICIONAL

48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

1 5 7 9 13 14 15 18

1 8 15 7 P F L 9 0 1 3 L 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA MUY CALCAREA BLANCA

FOSILES: CHARA NOTATA GRAMB. Y PAUL

CANDONA CF. CICERONIS CARBONNEL

PSEUDOCANDONA SP (PS. AFF. MARCHICA (HARTWIG))

GASTEROPODOS LACUSTRES FRAGMENTADOS

OPERCULOS DE GASTEROPODOS (BYTHINIA)

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46

55

64

19

28

37

46

55

64

19

28

37

46

55

64

1
90

2
90

3
90

EDAD ARAGONIENSE SUP (ASTARAC)

A VALLESIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP P SP SSP I Z

23 25 32

S SS SR SSP P SP SSP I Z

33 35 42

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

A 43

B 44

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES _____

INFORMACION ADICIONAL

1
48

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18 15 Y P FL 9005 L1

1 1 1 1

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA TOBACEA CON AGREGADOS DE CRISTALES DE YESO
FOSILES: SIN FOSILES

Table with columns: GRUPO, FAM., GEN., ESPECIE

1 90

Large grid table for stratigraphic data

2 90

3 90

EDAD ARAGON SUP. (ASTARAC) A
VALLESIENSE INF.

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
Grid for coding stratigraphic units

AMBIENTE PALUSTRE A EVAPORITICO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO / MUESTRA CON LITOLOGIA SIMILAR A
18-15 Y P FL 9005 L1

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

18 15 4 P F L 9 0 19 11

INFORME PALEONTOLOGICO

19 22

LITOLOGIA: MARGA BLANCA, CALCAREA, TOBACEA CON AGREGADOS YESIFEROS

FOSILES: SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

1
90

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

2
90

3
90

EDAD POSIBLE VALLESICENSE SUP -

TYROLIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

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

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

43

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

44

AMBIENTE PALUSTRE - EVAPORITICO

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO / CONTIENE TUBOS HUECOS DE ORIGEN PALUSTRE

INFORMACION ADICIONAL

45

INFORME PALEONTOLOGICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

181SYPPFL9102021

111

111

1 5 7 9 13 14 15 18

19 22

LITOLOGIA : MARGA BLANCA, CALCAREA, TOBACEA

FOSILES : SIN FOSILES

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

46
55
64

1
80

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

GRUPO	FAM.	GEN.	ESPECIE

2
80

3
80

EDAD ARAGON SUP (ASTARAC.) A VALLESIENSE INE.

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

43

VALORACION

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

44

AMBIENTE PALUSTRE

OBSERVACIONES LEVIGADO NEGATIVO

INFORMACION ADICIONAL

45