

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21 22 IT FPD 10 2 T 1

1 5 7 9 13 14 15 16

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 49

RECRISTALIZACION (R) 50

DOLOMITIZACION (D) 51

SILICIFICACION (S) 52

SOMBRAS 53

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT. ORGANICAS 5

3i MICA 6

3j CLORITA 7

8 ----- 8

9 ----- 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1º MODA

4 3 3 2 6 3

58 60 61 64 63

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

5 5

67 69 71 73 75 76

1 80

1 1 - 2 mm

2. 2 - 4 mm

3. > 4 mm

1 1 - 10 %

2 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43
1. CUARZO	10												
2. FELDESPAT													
3. F. ROCAS													
4a INTRACLAS.	5												
4b OOLITOS													
4c FOSILES													
4d PELETS	15												
5a MICRITA													
5b DOLOMICRITA													
6a ESPARITA													
8 ARCILLAS													

EDAD Turliente

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 29 29 33 38

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES PELETS E INTRACLASTOS MICRITICOS POR POSIBLE ACTIVIDAD ALGAL

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

DUDDOSA _____ D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21	22	IT	AP	0110372	1	1	1	1
1	5	7	9	13 14	15	10		

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43 1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 45

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA 48

DISN. 49

R AI TEX 49 2 3 24

D AI TEX 53 56

TEX 52

TEX 56

5 57

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8a MAT ORGANICAS 5

3I MICA 6

3I CLORITA 7

8 8

9 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDONDO

MEDIO MAXI 56 43

MMODA 72

FRACCIONES 6b 6d

GRAVA ARENA LINO CO₂ Ca (CO₂ Ca Mg)

67 69 71 73 75 76

2 3

1 80

1. CUARZO	18	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	20
5a. MICRITA	35	60
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

EDAD Turliente

CODIGO EDAD INFORME

5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	5	55	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	38	10	25	28	29	33	38						

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

DUDBOSA — D

39

40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES RECRISTALIZACION IRREGULAR, QUE DA A LA MICRITA ASPECTO GRUMOSO

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

Nº MDJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2122 ITFP 0102 T3

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	10	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	70
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	30
	39	
	41	
B. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

1

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

3

48

R AI TEX

2

49

23

52

O AI TEX

53

56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 59 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 62 63 64

REDOND

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ce Mg

6b 6d

67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

1

80

EDAD Turliense

CODIGO EDAD INFORME

B SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ 0

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

D

38

F

40

AMBIENTE lacustre

C

42 43

OBSERVACIONES MACULAS ESPARITICAS O RECRISTALIZADAS, O DISUELTAS
ESCASISIMOS RESTOS DE OSTRACODOS Y DIENTES DE PECES (?)

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

v.c. 10

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUÍMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

24 22 ITKFP 0103 TI

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

S

S

S

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISN.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI.

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Turpiliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 35 38

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 — B

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES MICRITA FINA MENTE RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43 44

1 2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

24 22 I T A R D 10471

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

Vertical bar with 10 segments

SOMBRAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM. 1

48

R AI TEX 2 23

49 52

D AI TEX

53 56

S 5

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 4 5 3 4

61 64

REDOND

19MCD 2 7

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Cu (CO₂) Ce Ms

6b 6d

67 69 71 73 75 76

5

1

80

1. CUARZO	19	5
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	15
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

EDAD Turlicuse

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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
- DUDDSA _____ D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES PARCIALMENTE RECRISTALIZADA (EN ZONAS IRREGULARES) VACUOLAS DISCRETAS

DANDO POROSIDAD ESCASA

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

ve 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

21 22 IT FP 0410473

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	35	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

1

SOMBRAS

1

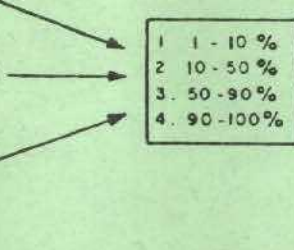
RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. OXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8d. MAT. ORGANICAS 5
- 3f. MICA 6
- 3f. CLORITA 7
- 8
- 9



DISM.

2

48

R AI TEX

2

49

D AI TEX

53

S

57

TEX

2

52

TEX

56

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

58 59 60

REDOND

51 52 53 54

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) Ca Mg

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

EDAD Turbolicense

CODIGO EDAD INFORME

S S5 SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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 — 8

VALORACION

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

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES (LAMINA DELGADA, MUY GRUESA) ALGAS CIANOFICEAS (ONCOLITOS)

ESCASOS RESTOS DE MOLUSCOS? OSTRACODOS (1 LECCON)

INFORMACION ADICIONAL

1 2

41 42 43 44

CC 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

9122 ITA Ad 104 TS

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	10
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	70
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	20
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3 50 - 90 %
4 90 - 100 %

DISM.

3

48

R AI TEX

2 3 5

49 52

O AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

60

EDAD Turpiliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 25 28 29 35 38

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 — B

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE lacustre

C

42 43

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2

40

UC 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA
2122	IT	FP	010476	
1	5	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m)

15	10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	40
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	5
4d PELETS	31	5
5a MICRITA	33	25
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	25
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

7

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A	A	A
58	60	

- 1 1 - 10 %
- 2 10 - 50 %
- 3 50 - 90 %
- 4 90 - 100 %

DISM.

2
48

R AI TEX

2	3	4
49	52	

D AI TEX

53	56		

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDONDO

MODA
63

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂ Ca	CO ₂ CaMg
67	69	71	73	75 76

1

60

P

40

2

80

EDAD Turbolicense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38			

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 Turbolicense lacustre

OBSERVACIONES (INTRACLASTOS = ONCOLITOS)

INFORMACION ADICIONAL

1

41

C

42 43

UC 10

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2422 J T F P 0104 T F

1 8 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	30
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	40
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	30
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

19MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂CaMg)

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Turonliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

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 lacustre

OBSERVACIONES (oolitos = intraclastos)

C

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

PI DC 8

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

01	22	IT	FP	0210371
1	8	7	9	13 14

PROFUNDIDAD (m.)

15	10
----	----

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43	1. 1 - 2 mm
	2. 2 - 4 mm
	3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

%

1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
8 ARCILLAS	43		

TRAZAS

\$
5
\$

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
-----	8
-----	9

1	1 - 10 %
2	10 - 50 %
3	50 - 90 %
4	90 - 100 %

DISM.

2
48

R AI TEX

49	3	5
50	2	52
D AI TEX	53	56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO	MAXI
61	64

REDOND

MODA
65

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	6b	6d
67	69	71	73	75	76	

A A A

58	60
----	----

1
80

EDAD Astavaciense - Vallesiente

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
18							23	28	29							33	38

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 — B

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDDSA — D

38

AMBIENTE lacustre

C
42 43

OBSERVACIONES ACTIVIDAD DE ALGAS CIANO FICEAS

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)
 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
 1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS 48

SOMBRA 49

RECRISTALIZACION (R) 50

DOLOMITIZACION (D) 51

SILICIFICACION (S) 52

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3l CLORITA 7
- 8
- 9

A A A
 53 54 55

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 56 57 58 59

REDOND 60

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Ms
 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

EDAD Astaracienne - Vallesienne

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 10 23 28 29 33 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROBABLE _____ P
- DUDOSA _____ D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES DISMICRITA RECRISTALIZADA

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

008

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2122	IT	FP	0203	TS	1111
1	5	7	9	13 14	15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

		%	
1. CUARZO	19		
2. FELDSPAT	21		
3. F. ROCAS	23		
4a INTRACLAS.	25		
4b OOLITOS	27		
4c FOSILES	29		
4d PELETS	31		
5a MICRITA	33		
5b DOLOMICRITA	35		
6a ESPARITA	37		
	39		
	41		
B ARCILLAS	43		

TRAZAS

S

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8a MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

YMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 78

1

EDAD Astaraiense - Valletense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38												

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

SUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES DISMICRITA RECRISTALIZADA

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)
 21 22 JT AP 02 03 TV
 1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA 46
 DISM. 48
 LACUSTRE 47

TRAZAS 49
 RECRISTALIZACION (R) 50
 DOLOMITIZACION (D) 51
 SILICIFICACION (S) 52

SOMBRAS 57
 ACCESORIOS (A)
 4g GLAUCONITA 1
 7a OXIDOS Fe 2
 7c YESO 3
 7d SULFUROS 4
 8d MAT ORGANICAS 5
 3i MICA 6
 3j CLORITA 7
 ----- 8
 ----- 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND
 MEDIO MAXI Y MODA
 65 54 63
 61 64 65

FRACCIONES 6b 6d
 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) CoMs
 3 3
 67 69 71 73 75 76

1 1 - 10 %
 2 10 - 50 %
 3 50 - 90 %
 4 90 - 100 %

R AI TEX 2 2 2 4
 49 52
 D AI TEX
 53 56
 S 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

1. CUARZO	19	3
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	5
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	57
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	35
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

EDAD Astaracense - Valletense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSP SP SSP I 2 S SS SR SSP P SP SSP I 2
 10 23 28 29 33 38

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES GRIETAS REVENIS DE CALCITA . SOMBRAS DE POSIBLES MOLUSCOS
(GRIETAS O FRACTURAS NO CONTABILIZADAS)

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 ___ 0

VALORACION BUENA ___ B
 PROBABLE ___ P
 DUDOSA ___ D

39

INFORMACION ADICIONAL

42 43
 41 40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

21	22	IT	FP	02	03	TS
1	5	7	9	13	14	15

TAMAÑO ALQUÍMICO

RUDITA 45

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

SOMBRAS 49

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1

7a OXIDOS Fe 2

7c YESO 3

7d SULFUROS 4

8d MAT ORGANICAS 5

3f MICA 6

3f CLORITA 7

..... 8

..... 9

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

5 57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND 65

FRACCIONES 67 69 71 73 75 76

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

58 60 61 64 65 67 69 71 73 75 76

1 90

EDAD Ostaraciente - Vallesense

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Caliche

OBSERVACIONES Indicios fosiles, (tinción NaCl reducida y probable dolomitización)
Esparita recristalizada

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSES — F

FOSES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

INFORMACION ADICIONAL

41

2 90

U.C. 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21	22	IT	FP	0203	16	15	14	13	12	11	10
1	5	7	9	13	14	15					

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%
1. CUARZO	10
2. FELDSPAT	21
3. F. ROCAS	23
4a INTRACLAS.	25
4b OOLITOS	27
4c FOSILES	29
4d PELETS	31
5a MICRITA	33
5b DOLOMICRITA	35
6a ESPARITA	37
	39
	41
8 ARCILLAS	43

TRAZAS

SOMBRA

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8
- 9

58

59

60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61

62

63

64

REDONDO

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

80

EDAD Turliense

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10							23	28	29							33	38

AMBIENTE lacustre

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- FOSILES Y MICROFACIES
- FOSILES Y LITOLOGIA
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA

- A FOSILES
- B ESTRATIGRAFICA
- C MICROFACIES
- D LITOLOGIA

VALORACION

- BUENA
- PROBABLE
- DUDOSA

OBSERVACIONES: ESPARITA RECRISTALIZADA. FRAGMENTOS DE ROCA (AREMSCAS, CUARCITAS)

ACTIVIDAD DE ALGAS CLAVICOLAS

INFORMACION ADICIONAL

41

80

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

21 22 JTP P 031271

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
8 ARCILLAS	43	

TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8a MAT. ORGANICAS 5
- 3i MICA 6
- 3j CLORITA 7
- 8 8
- 9 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1 1 - 10 %
2 10 - 50 %
3 50 - 90 %
4 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49 52

D AI TEX

53 56

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SR SSP P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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 — 0

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES: SILICIFICA CON DEL 85% DE LA MUESTRA, SOMBRAS DE INTRACLASTOS MICRITICOS, MICRITA RECRISTALIZADA, SUSTITUCION DE PRISTACOS DE YESO POR SILICE. POSIBLE PRESENCIA DE ARCILLA.

INFORMACION ADICIONAL

1

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS 48

SOMBRAS 49

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM. 2

48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

57

2.	MUY FINA
3.	FINA
4.	MEDIA
5.	GRUESA
6.	MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

- 4g GLAUCONITA 1
- 7a OXIDOS Fe 2
- 7c YESO 3
- 7d SULFUROS 4
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3I CLORITA 7
- 8
- 9

A A A 2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND

YMODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ca Mg 80

6b 6d

67 69 71 73 75 76

EDAD Arcaico mioceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	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 _____

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

(U.C. 5)

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

9	1	2	2	1	T	A	P	9	6	0	8	T	1
1	5	7	9	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

S

S

SOMBRA

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM.

2

48

R AI TEX

49

52

D AI TEX

53

56

S

57

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA	1
7a. OXIDOS Fe	2
7c. YESO	3
7d. SULFUROS	4
8d. MAT. ORGANICAS	5
3i. MICA	6
3j. CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDONDO

FRACCIONES

6b 6d

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CaMg

61 64 65 67 69 71 73 75 76

1

EDAD Orleanien

CODIGO EDAD INFORME

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

10 23 28 29 33 38

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 — 0

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES SOMBRA DE ONCOLITOS? (POR ACTIVIDAD ALGAL)

42 43

INFORMACION ADICIONAL 1

2

OC. 9. *Asociación todos carbonatados con arena.*

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

21	22	J	H	P	9	5	00	T						
1	8	7	9	13	14	15	16							

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

DISM. 48

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

TRAZAS

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8d MAT. ORGANICAS	5
3I MICA	6
3II CLORITA	7
.....	8
.....	9

TAMAÑO DE GRAND (PHI) REDOND

MEDIO	MAXI	YMODA	FRACCIONES
4	3	0	3
61	64	65	67

FRACCIONES

GRAVA	ARENA	LIMO	CO ₂	Ca	6d	6d
	3	5	10			
67	69	71	73	75	76	

1. CUARZO 19 35

2. FELDSPAT 21

3. F. ROCAS 23 10

4a INTRACLAS 25

4b OOLITOS 27

4c FOSILES 29

4d PELETS 31

5a MICRITA 33

5b DOLOMICRITA 35

6a ESPARITA 37

39

41

8 ARCILLAS 43

1. 1 - 10 %

2. 10 - 50 %

3. 50 - 90 %

4. 90 - 100 %

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

A A A 58 60

1

EDAD Vallesianse

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38												

AMBIENTE Uanora inundacion

OBSERVACIONES SOMBRA DE DUDOSOS MOLUSCOS

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

39

33

INFORMACION ADICIONAL 41

40

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

2122 JTHP 950 471

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGÁNICAS 5
3I MICA 6
3J CLORITA 7
..... 8
..... 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MEDIO MAXI 1MODA

FRACCIONES

6b 6d
GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg

67 69 71 73 75 76

1 80

1. CUARZO	19								
2. FELDSPAT	21								
3. F. ROCAS	23								
4a INTRACLAS.	25	10							
4b OOLITOS	27								
4c FOSILES	29	5							
4d PELETS	31	15							
5a MICRITA	33	60							
5b DOLOMICRITA	35								
6a ESPARITA	37								
	39								
	41								
8 ARCILLAS	43								

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 56

S 57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

A A A 58 60

61 64 65

67 69 71 73 75 76

EDAD Astaracense - Vallehermoso

CODIGO EDAD INFORME

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

5 55 SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 26 29 33 36

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES ABUNDANTES VAOVILAS SUSPENSAS (-POROSIDAD ALTA EN ZONAS)

ORIENTACION PARALELA DE INTRACLASTOS Y MICRITA Y BIOCLASTOS

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

1 80

2 80

ve 10

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
21	22	27	AP950671		
1	8	7	9	13 14	15 18

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA 45

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

RECRISTALIZACIÓN (R) 49

DOLOMITIZACIÓN (D) 50

SILICIFICACIÓN (S) 51

SOMBRAS 52

ACCESORIOS (A) 53

4g	GLAUCONITA	1
7a	OXIDOS Fe	2
7c	YESO	3
7d	SULFUROS	4
8d	MAT ORGÁNICAS	5
3i	MICA	6
3j	CLORITA	7
.....	8
.....	9

TAMAÑO DE GRANO (PHI) 54

REDOND 55

FRACCIONES 56

EDAD Turliéure

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38	10	23	28	29	33	38						

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL 41

1 80

40

2 90

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 21 22 JT FP 05077P
 1 8 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m)
 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA
 3
 1. 1 - 2 mm
 2. 2 - 4 mm
 3. > 4 mm

BIOLITITA
 46

LACUSTRE
 47

		%
1. CUARZO	19	5
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	45
4c. FOSILES	29	
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	40
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS
 45

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. 1 - 10 %
 2. 10 - 50 %
 3. 50 - 90 %
 4. 90 - 100 %

DISM.
 2
 48

R AI TEX
 2 23
 49 52

D AI TEX
 53 56

S
 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

- 4g. GLAUCONITA 1
- 7a. OXIDOS Fe 2
- 7c. YESO 3
- 7d. SULFUROS 4
- 8a. MAT. ORGANICAS
- 3i. MICA 6
- 3j. CLORITA 7
- 8
- 9

A A A
 58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MÁX
 45 4
 61 64

REDONDO

MODA
 3 6
 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
 6b 6d
 5
 67 69 71 73 75 76

1
60

EDAD *Astaraucien - Vallesiente*

CODIGO EDAD INFORME

S BS SR SSR P SP SSP I 2
 18 23 28 29 33 38

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 — 8

VALORACION

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

AMBIENTE *lacustre*

OBSERVACIONES *ONCOLITOS (ESTRUCTURAS ALGALES CONCENTRICAS) CONTABILIZADOS COMO OOLITOS ABUNDANTES FACOLAS DISUELTAS (ESPARITA) NO CONTABILIZADA*

INFORMACION ADICIONAL

1
 41 2
 40

vc 9

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP	REG	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m.)
2122	IT	FP	950971		
1	8	7	9	13 14	15 16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

SOMBRAS

		%
1. CUARZO	19	10
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	5
4a. INTRACLAS.	25	15
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	20
5a. MICRITA	33	95
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	10
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

- RECRISTALIZACION (R)
- DOLOMITIZACION (D)
- SILICIFICACION (S)

- 1. 1 - 10 %
- 2. 10 - 50 %
- 3. 50 - 90 %
- 4. 90 - 100 %

DISM.

48

49

53

57

R AI TEX

51 52

D AI TEX

54 55

- 2. MUY FINA
- 3. FINA
- 4. MEDIA
- 5. GRUESA
- 6. MUY GRUESA

- ACCESORIOS (A)
- 4g. GLAUCONITA 1
 - 7a. OXIDOS Fe 2
 - 7c. YESO 3
 - 7d. SULFUROS 4
 - 8d. MAT ORGANICAS 5
 - 3f. MICA 6
 - 3f. CLORITA 7
 - 8
 - 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDONDO

MMODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) CeMs

67 69 70 71 75 76

1

80

EDAD Artaracienense - Valerianense

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	23	28	29	33	38			

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

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES GRANOS DE CUARZO OOLITIZADOS

42 43

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

Travertinos

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD (m)
21	22	JT	FP	95	15
1	5	7	9	13	14
				15	16

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1.	1 - 2 mm
2.	2 - 4 mm
3.	> 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	18	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS.	25	
4b OOLITOS	27	
4c FOSILES	29	
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	
	39	
	41	
B ARCILLAS	43	

TRAZAS

S
S
S

SOMBRA

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1.	1 - 10 %
2.	10 - 50 %
3.	50 - 90 %
4.	90 - 100 %

DISM.

3
48

R AI TEX

49	52
----	----

D AI TEX

53	56
----	----

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA	1
7a OXIDOS Fe	2
7c YESO	3
7d SULFUROS	4
8a MAT. ORGANICAS	5
3i MICA	6
3j CLORITA	7
.....	8
.....	9

A A A

2	58	60
---	----	----

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI

61	64
----	----

REDOND

MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca Mg

67	69	71	73	75	76
----	----	----	----	----	----

EDAD Holoceno

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
10	25	28	29	33	36			

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 — 0

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39	40
----	----

AMBIENTE

OBSERVACIONES VACUOLAS DE ESPARITA(?) DISUELTAS DANDO POROSIDAD ABUNDANTE

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

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

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA: 1. 1 - 2 mm, 2. 2 - 4 mm, 3. > 4 mm

BIOLITITA: 46

LACUSTRE: 47

TRAZAS: 45

DISM.: 48

RECRISTALIZACIÓN (R): 49

DOLOMITIZACIÓN (D): 50

SILICIFICACIÓN (S): 51

ACCESORIOS (A): 52

TAMAÑO DE GRANO (PHI): 53

REDOND: 54

FRACCIONES: 55

SOMBRAS: 56

AMBIENTE: 57

AMBIENTE: 58

AMBIENTE: 59

AMBIENTE: 60

AMBIENTE: 61

AMBIENTE: 62

AMBIENTE: 63

AMBIENTE: 64

AMBIENTE: 65

AMBIENTE: 66

AMBIENTE: 67

AMBIENTE: 68

AMBIENTE: 69

AMBIENTE: 70

AMBIENTE: 71

AMBIENTE: 72

AMBIENTE: 73

AMBIENTE: 74

AMBIENTE: 75

AMBIENTE: 76

AMBIENTE: 77

AMBIENTE: 78

AMBIENTE: 79

AMBIENTE: 80

AMBIENTE: 81

AMBIENTE: 82

AMBIENTE: 83

AMBIENTE: 84

AMBIENTE: 85

AMBIENTE: 86

AMBIENTE: 87

AMBIENTE: 88

AMBIENTE: 89

AMBIENTE: 90

AMBIENTE: 91

AMBIENTE: 92

AMBIENTE: 93

AMBIENTE: 94

AMBIENTE: 95

AMBIENTE: 96

AMBIENTE: 97

AMBIENTE: 98

AMBIENTE: 99

AMBIENTE: 100

EDAD Turlicuse

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

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

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

44

UC 8

Nº HOJA EMP REG Nº MUESTRA TA
 21 22 ITVA 91103T
 1 5 7 9 13 14

PROFUNDIDAD (m.)
 15 10

ANALISIS PETROLOGICO DE CALIZAS Y ROCAS QUIMICAS

MAGNA

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 43
 1. 1 - 2mm
 2. 2 - 4mm
 3. > 4mm

BIOLITITA 45

LACUSTRE 47

TRAZAS
 19
 21
 23
 25
 27
 29 10
 31
 33
 35
 37
 39
 41
 43

RECRISTALIZACION (R)
 DOLOMITIZACION (D)
 SILICIFICACION (S)

ACCESORIOS (A)
 4g GLAUCONITA 1
 7a OXIDOS Fe 2
 7c YESO 3
 7d SULFUROS 4
 8d MAT. ORGANICAS 5
 3I MICA 6
 3J CLORITA 7
 ----- 8
 ----- 9

TAMAÑO DE GRANO (PHI)
 MEDIO MAXI 51 64
 REDOND 65
 FRACCIONES 6b 6d
 GRAYA ARENA LINO CO₂Ca (CO₂)CaMg 67 69 71 73 75 76

DISM. 49
 R AI TEX 49 52
 D AI TEX 53 56
 S 57

2. MUY FINA
 3. FINA
 4. MEDIA
 5. GRUESA
 6. MUY GRUESA

EDAD Astarcienense - Vallesienense

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 10 25 28 29 33 38

AMBIENTE lacustre

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

OBSERVACIONES VACUOLAS DISCRETAS (POROSIDAD BAJA)

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

1 5 7 9 13 14 15 16

0122 ITVA 9110971

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

43

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	5
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	80
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

TRAZAS

Vertical bar chart for TRAZAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

2
48

R AI TEX

1 25
49 52

O AI TEX

53 56

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
3i MICA 6
3l CLORITA 7
----- 8
----- 9

59 60

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ce Mg

67 69 71 73 75 76

EDAD Astarcienense - Valeriana

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

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

39

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

40

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES POSIBLE ROTACION : TAVOLAS CALCITICAS (RECRISTALIZADAS)

INFORMACION ADICIONAL

41

42

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2 1 2 2 I T V A 9 1 1 0 8 T

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

1. CUARZO	19	
2. FELDSPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a. INTRACLAS.	25	
4b. OOLITOS	27	
4c. FOSILES	29	15
4d. PELETS	31	
5a. MICRITA	33	75
5b. DOLOMICRITA	35	
6a. ESPARITA	37	
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	10

TRAZAS

1

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX
49 52

D AI TEX
53 56

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

SOMBRA

ACCESORIOS (A)

4g. GLAUCONITA 1
7a. OXIDOS Fe 2
7c. YESO 3
7d. SULFUROS 4
8d. MAT. ORGANICAS 5
3i. MICA 6
3j. CLORITA 7
..... 8
..... 9

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRAND (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

YMODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)CaMg
67 69 71 73 75 76

1
60

EDAD Turlicuse

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

10 23 28 29 33 38

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 D

AMBIENTE lacustre

OBSERVACIONES

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2
60

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

21 22 J T V A P 10 9 7 1

1 5 7 9 13 14 15 16

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

43

1. 1 - 2 mm
2. 2 - 4 mm
3. > 4 mm

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

TRAZAS

7

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

1. 1 - 10 %
2. 10 - 50 %
3. 50 - 90 %
4. 90 - 100 %

DISM.

48

R AI TEX

49

2

52

TEX

O AI TEX

53

5

56

TEX

S

57

2. MUY FINA
3. FINA
4. MEDIA
5. GRUESA
6. MUY GRUESA

SOMBRAS

ACCESORIOS (A)

4g GLAUCONITA 1
7a OXIDOS Fe 2
7c YESO 3
7d SULFUROS 4
8d MAT. ORGANICAS 5
3f MICA 6
3j CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

51 64

REDOND

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg

67 69 71 73 75 76

	%	
1. CUARZO	19	
2. FELDESPAT	21	
3. F. ROCAS	23	
4a INTRACLAS	25	
4b DOLITOS	27	
4c FOSILES	29	60
4d PELETS	31	
5a MICRITA	33	35
5b DOLOMICRITA	35	
6a ESPARITA	37	5
	39	
	41	
8. ARCILLAS	43	

EDAD Turliense

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

19 23 26 29 33 38

AMBIENTE Lacustre

OBSERVACIONES _____

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA _____ B
PROBABLE _____ P
DUDOSA _____ D

C

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

80