

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

3015652M0402T1

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 | 1 |
| 2. FELDSPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4c INTRACLAS | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 18 |
| 4d PELETS | 31 | 2 |
| 5a MICRITA | 33 | 78 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

SOMBRAS

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

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI YEX

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

5 61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce Ms

6b 6d

1 9 8 67 69 71 73 75 76

EDAD Avanzadísima inf-medio

CODIGO EDAD INFORME

S SS 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 ___ G

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

39 40

AMBIENTE Lacustre con bonatada

OBSERVACIONES Biolitita (Wackestone). Caracoles, ostrícos, dos y moluscos (Chironomy y gastropodos).
Los pellets contienen algo de óxido de hierro procedente de la oxidación de pirita.

INFORMACION ADICIONAL

41

C2

80

80

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 301565 | PM | 0402 | T2 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

45

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b DOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 18 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

33 24

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 |
| 3J CLORITA | 7 |
| ----- | 8 |
| ----- | 9 |

A A A

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

5

61 64

REDOND

10 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂) Ce M_s

6b 6d

1 9 7

67 69 71 73 75 76

EDAD Avejuntose-Inf. Medio

| 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 carbonatado

OBSERVACIONES Discrita (Kerstone). La muestra esta recristalizada bien como neobolita o como micrita o tal vez proceso edáfico. Hay presencia fenestral y grietas. Los fósiles más abundantes son ostrácodos.

INFORMACION ADICIONAL

41

40

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

301565 AM 090273

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 49

RECRISTALIZACION (R) 49 R AI TEX 3 3 2

DOLOMITIZACION (D) 52

SILICIFICACION (S) 53 D AI TEX

ACCESORIOS (A) 56 57

SOMBRAS 58 59 60 A A A 3

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND 61 64 65

FRACCIONES 6b 6d 67 69 71 73 75 76 GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg 1 2 9 5

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

EDAD Avogonense inf - hercio

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 23 28 29 33 38

AMBIENTE Luzerne - carbonatado

OBSERVACIONES Bionite (weak one) Caraca intrusivos. Muestra recristalizada (micritización) del todo o proceso etílicos. Poronitad parental grietas circun- granulares. Hay algún novo relleno por yeso.

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
|----------------|------|------|------------|-------|-----------------|
| 30156SRM040372 | 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 | 3 |
| 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 | 5 |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

T

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX
2 2 2

D AI YEX
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 |
| 3f MICA | 6 |
| 3j CLORITA | 7 |
| ..... | 8 |
| ..... | 9 |

A A A
3 2

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

MECIO MAXI
5

19 MODA

FRACCIONES

| | | | |
|-------|-------|------|---|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ Ca (CO ₂ CaMg) |
| | | 3 | 4 2 |

1
80

EDAD Avogianense infer-medio

| CODIGO EDAD INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 23 | 28 | 29 | 33 | 38 | 29 | 33 | 38 | | | | | | | | | |

AMBIENTE Lacustre-carbonatado

OBSERVACIONES Biolitita (leakestone) Esta recristalizada limonita (micritizacion) muy preservada penetrando y gresca con arroyos rellenos con yeso de la vida (E. coli-racion). Parte de la porosidad esta rellena por yeso.

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
PROBABLE
DUDOSA 39 40

41 42 43

| | | | | | |
|----------------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 301565RM040373 | | | | | |
| 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 | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 30 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 68 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

45

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX

2 2 2

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

3

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

4

61 64

REDOND

19 MODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)Ca Mg

6b 6d

1 9 8

67 69 71 73 75 76

1

80

EDAD Aragonense inf - Medio

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 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

DUDOSA ___ D

39

40

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Biolitita. Wollastonita en matriz calcárea con trazas de (micritización) formando grumos micríticos. Se fisura con carbonatos post-depositados.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº NOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | AM | 0404 | 12 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

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 |
| B ARCILLAS | 43 |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

SOMBRAS

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 |

ACCESORIOS (A)

| | | |
|----|----|---|
| A | A | A |
| 58 | 60 | |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

| |
|----|
| 48 |
|----|

R AI TEX

| | |
|----|----|
| 2 | 2 |
| 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)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

| | |
|----|----|
| 61 | 64 |
|----|----|

MODA

| |
|----|
| 65 |
|----|

GRAVA ARENA LIMO

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |
| | | | 9 | 9 | |

1

| |
|----|
| 80 |
|----|

EDAD Arayonense inferior-medio

| | | |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| CODIGO | EDAD | INFORME |
| 5 SS SR SSR P 5P 5SP 1 2 | S SS SR SSR P 5P 5SP 1 2 | |
| 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 |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE Leontre carbonatada

OBSERVACIONES Biohermites (crinestones) Caraceras y estromatolitos. La matriz está firmemente recristalizada (micritización). Porosidad fenestral.

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| 1 |
| 41 |

2

| |
|----|
| 90 |
|----|

| | | | | | |
|---------|------|--------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 301565 | RM | 090979 | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

| |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

| |
|----|
| 47 |
|----|

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 12 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 89 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | 3 |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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 |
| 8d | MAT. ORGANICAS | 5 |
| 3i | MICA | 6 |
| 3j | CLORITA | 7 |
| | ----- | 8 |
| | ----- | 9 |

A A A

| | | |
|----|--|----|
| 3 | | |
| 58 | | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61 | 64 |

REDOND

| |
|---------|
| 10 MODA |
| 65 |

FRACCIONES

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

EDAD Arcyonicense inf-heris

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 18 | 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 |
| DUDOSA | D |
| | 39 |
| | 40 |

AMBIENTE Lacustre Carbonatado

OBSERVACIONES Biolita (Wackeston). Poroides Penestral, Parte de la poroides esta rellena por yeso.

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|----|----|
| 1 | 2 |
| 41 | 40 |

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 501565 | RM | 0405 | TI | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

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

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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 |
| 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

REDOND

10NODA

65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂Ca (CO₂)₂Ca Mg

6b 6d

67 69 71 73 75 76

1 9 2

1

80

EDAD Avalanchense inf - medio

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 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

LITOLOSIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ D LITOLOGIA _____ L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDDSA _____ D

39

40

AMBIENTE Laente - carb ontero

OBSERVACIONES Bisulfito (wackestone) canchales y otros nodos. Porosidad fenestral y

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

301565RMO40GT1

1 5 7 9 13 14 15 10

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 DOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 35 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 62 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 3 |

TRAZAS

SOMBRAS

SOMBRAS

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI TEX
3 3 3

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
3f MICA 6
3j CLORITA 7
----- 8
----- 9

A A A
58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
61 64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂) Ca Mg
6b 6d
9 2

1
80

EDAD Aragonese inf-medio

CODIGO EDAD INFORME

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 ___ G

VALORACION

BUENA ___ B
PROBABLE ___ P
DUDOSA ___ D

39 40

AMBIENTE Lacustre, Carbonatado

OBSERVACIONES Biomita (La Costana) Cereceros y otras rocas carbonatadas (mucha
zonas) Posibilidad forestal parcialmente tapizada por escombros y
bridos de tierra. Todo ello indica procesos edáficos.

INFORMACION ADICIONAL

1
41

2
80

| | | | | | |
|---------|------|--------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | PM | 040672 | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 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 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 25 |
| 4d PELETS | 31 | 5 |
| 5a MICRITA | 33 | 69 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

SOMBRAS

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 |

RECRISTALIZACION (R)

DOLOMITIZACION (D)

SILICIFICACION (S)

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

DISM.

48

R AI YEX

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| 49 | | | | 52 |
|----|--|--|--|----|

D AI TEX

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| 53 | | | | 56 |
|----|--|--|--|----|

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PH)

MEDIO MAXI

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| 61 | | | | 64 |
|----|--|--|--|----|

REDOND

19MODA

| | | | |
|----|--|--|--|
| 65 | | | |
|----|--|--|--|

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ce (CO₂)₂ Ce Mg

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

EDAD Dragonense inf. - medio

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | 28 | 29 | | | | | | | | 38 |

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Bi-olita (weekstone) Malusca y otros invertebrados y algunos corales. Los pellets de las muestras de los dolomitos procedentes de la oxidación de pirita.

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

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ G

VALORACION

BUENA _____ B

PROBABLE _____ P

DUDOSA _____ D

INFORMACION ADICIONAL

41

42

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

3015652M0907T2

1 5 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

TRAZAS 48

DISM. 49

RECRISTALIZACIÓN (R) 49 R AI TEX 3 3

DOLOMITIZACIÓN (D) 49 D AI TEX

SILICIFICACIÓN (S) 49 S

ACCESORIOS (A) 58 59 60 A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND 61 62 63 64 65

FRACCIONES 6b 6d 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76

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

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

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

SOMBRAS

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

6b 6d 9 8

EDAD Areponense Inf-herb

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28 29 33 38

AMBIENTE Lacustre Carbonatado

OBSERVACIONES Bioncrite (aragonite) Caracoles, trilobitos y moluscos. Presencia general y ciertos micromoluscos. También proceso edificación de pellets en un oxidador. Hay micritización (recristalización muy fina)

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 40

INFORMACION ADICIONAL

41 1

40 2

| | | | | | |
|---------|-----|------|------------|-------|------------------|
| Nº HOJA | EMP | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
| 3015 | GS | Q | M 908 | T1 | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 3 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 20 |
| 4d PELETS | 31 | 2 |
| 5a MICRITA | 33 | 73 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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 |

A A A

| | |
|----|----|
| 58 | 60 |
|----|----|

TAMAÑO DE GRANO (PHI) REDOND

| | | |
|-------|------|---------|
| MEDIO | MAXI | 10 MODA |
| 5 | | |
| 61 | 64 | 65 |

FRACCIONES

| | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | CO ₃ | Ca | CO ₂ | Ca | Mg |
| | | | 3 | 9 | 5 | | | |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | | | |

EDAD Arayoziana inferior - Medio

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|---------|----|-----|---|----|-----|---|---|--|--|
| 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 carbonatado

OBSERVACIONES Micrita (Kekstone). Caracoles bituminados holocenos y restos bivalvos y pelets están orientados y juntos con los terrigenos forman la micritización paralela.

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 |

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301505 | DM | 0408 | 72 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUÍMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

46

LACUSTRE

47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDSPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 25 |
| 4d PELETS | 31 | 5 |
| 5a MICRITA | 33 | 67 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

SOMBRAS

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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61 | 64 |

REDOND

10MODA

65

FRACCIONES

| | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|----|----|
| GRAVA | ARENA | LINO | CO ₂ | Co | Ca | Mg |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | |

1 4 7

EDAD Avogonense Inf Medio

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | |
| 18 | 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 subaerobico

OBSERVACIONES Bianquite (reales tonos), Gstra. con y caracoles. Los Pelets figuran bien delante de la oxidacion de Pirita. Nuestra serie tralinea finamente (micritizacion), indica procesos abisicos

INFORMACION ADICIONAL

41 42 43

1 2

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

20156SAM050RTI

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 | 9 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 10 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 84 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

T

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
- 8d MAT. ORGANICAS 5
- 3I MICA 6
- 3J CLORITA 7
- 8
- 9

A A A
2

58 60

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI
5

61 64

REDOND

19 MODA
65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Ca (CO₂)₂ Ca Mg

67 69 71 73 75 76

9 9 9

1
90

EDAD AGENIENSE (Mioceno inferior)

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
 - DUDDOSA _____ D
- 39

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Biolitita (Keokuk - Mudstone). Muestra muy recristalizada (micritizacion). Por el del fósforo Tinto lacustre indica proceso estépico.

INFORMACION ADICIONAL

1 2
41 90

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

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|------|----|----|----|--|--|----|
| 50 | 15 | GRM | 0502 | TI | | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | | | 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 7 |
| 2. FELDSPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b DOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 10 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 71 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

| |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| T |

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 |

| | | |
|----|----|---|
| A | A | A |
| 58 | 60 | |

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

DISM. 48

| |
|--|
| |
|--|

| | | |
|----|----|-----|
| R | AI | TEX |
| 3 | 3 | 2 |
| 49 | | 52 |

| | | |
|----|----|-----|
| D | AI | TEX |
| | | |
| 53 | | 56 |

| |
|----|
| S |
| 57 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PH)

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 5 | 9 |
| 61 | 64 |

REDOND

| |
|--------|
| 10MODA |
| |
| 65 |

FRACCIONES

| | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | Ce | Mg |
| | | 1 | 6 | 9 | 1 | |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | |

| |
|----|
| 1 |
| 80 |

EDAD Mioceno inferior (Agenense)

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 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

DUDDOSA _____ D

| |
|----|
| D |
| 39 |

| |
|----|
| P |
| 40 |

AMBIENTE Leontes carbonatado

| |
|-------|
| C2 |
| 42 43 |

OBSERVACIONES Biomita (Wackstone) carbonatado y restos de moluscos. Huellas muy recristalizadas por recristalización, implica procesos estibios.

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| 1 |
| 41 |

| |
|----|
| 2 |
| 90 |

| | | | | | |
|---------|------|--------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | 2M | 050212 | | | |
| 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

| | % |
|----------------|-------|
| 1. CUARZO | 19 10 |
| 2. FELDESPAT | 21 |
| 3. F. ROCAS | 23 |
| 4a INTRACLAS. | 25 |
| 4b OOLITOS | 27 |
| 4c FOSILES | 29 30 |
| 4d PELETS | 31 8 |
| 5a MICRITA | 33 51 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 |
| 6a ESPARITA | 37 |
| | 39 |
| | 41 |
| B ARCILLAS | 43 1 |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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 2

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

DISM. 48

R AI TEX 49

D AI TEX 53

S 57

TEX 52

TEX 56

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 5 4

REDONDO

MODA 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) CaMs 2 8 8 9

80

EDAD Ms - era Inferior & Superior

| CODIGO EDAD INFORME | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----|----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | 20 | 20 | | | | | | | | 30 |

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Bioncrite (Wakestone). No lucas, concavos, intrinsecos. Lo pelets presentan óxido de hierro. Presente porosidad fenestral y micritización / putrefacción

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

2

INFORMACION ADICIONAL 1

2

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

30156SRM0502TG

1 8 7 9 13 14 15 10

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

| | | % |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 20 |
| 4d PELETS | 31 | 3 |
| 5a MICRITA | 33 | 76 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 1 |

TRAZAS

43

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
- 31 MICA 6
- 31 CLORITA 7
- 8
- 9

A A A

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDOND

MODA

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂)₂ Co Mo

EDAD Mioceno inf. (Aptense)

CODIGO EDAD INFORME

3 5S SR SSR P SP SSP I 2

10 23 28

S 5S SR SSR P SP SSP I 2

29 33 38

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Biancrite (testone) Marble micriticizada por un ácido, por un ácido general (calcificación). Carácter carbonatado

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 ___ H
- LITOLOGIA ___ I

VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

1

2

| | | | | | |
|----------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 3015652M | 0503 | T7 | | | |
| 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

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 15 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 79 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | 3 |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (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 |
| ..... | 9 |

A A A 2 58 60

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

DISM. 48

R AI TEX 49 52

D AI TEX 53 66

S 57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI 61 64

REDOND 65

FRACCIONES

GRAVA ARENA LIMO CO₂ CO₃ Ca (CO₃) Ca Mg 1 9 7 80

EDAD Mioceno inf. (Agonense)

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|---|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|
| 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | 23 | | | | | 28 | | 29 | | | | 33 | | | | 38 |

AMBIENTE Lacustre carbonatado

OBSERVACIONES Biolita (Kekestone) No lusus y estruendo. La oxidación de hierro y magnesio. La muestra Algunos fosiles arten silicificados (Dipolo).

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL 41

2 80

| | | | | | |
|---------|------|--------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | PM | 050471 | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA 45

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

BIOLITITA 46

LACUSTRE 47

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 15 |
| 4d PELETS | 31 | 2 |
| 5a MICRITA | 33 | 80 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

61 64

REDOND

MODA

FRACCIONES

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Co | CaMg |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |

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

EDAD Mioceno inferior (Aguenense)

| CODIGO EDAD | | INFORME | |
|-------------|----|---------|-----|
| S | SS | SR | SSR |
| P | SP | SSP | I |
| 2 | | | |

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 carbonatado

OBSERVACIONES Micrita (verstone) lenticular y oolitos. Hay preservacion fenestral.

Los pellets parecen oxidos de hierro (posible oxidacion de pirita)

INFORMACION ADICIONAL

41

42

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 901505 | RM | 0505 | 11 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 10 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

| |
|----|
| 46 |
|----|

LACUSTRE

| |
|----|
| 47 |
|----|

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | 2 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 30 |
| 4d PELETS | 31 | 3 |
| 5a MICRITA | 33 | 63 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| 8 ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

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 |

SOMBRAS

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 |
| 5 | 3 |
| 61 | 64 |

REDOND

| |
|--------|
| 19MODA |
| 65 |

FRACCIONES

| | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | CaMg |
| | | 2 | 1 | | |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 |

| |
|----|
| 1 |
| 80 |

EDAD lioseño inferior (A peniense)

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | |
| | | 23 | | | | | | | | | 33 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

AMBIENTE Lacustre carbonato

OBSERVACIONES Dolomita (leakestone). Caraceras y otros organismos y moluscos. Penetración (reabsorción?). Pelets presentan oxido de hierro (posible oxidación de pirita)

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

| |
|---|
| 2 |
|---|

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| 1 |
| 41 |

| |
|----|
| 2 |
| 80 |

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | RM | Y | 0017 | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 14 | 15 16 |

TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

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

BIOLITITA

LACUSTRE

| | % | |
|----------------|----|----|
| 1. CUARZO | 19 | |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F.ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | 35 |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 63 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

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 |

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

DISM.

48

R AI TEX

49

D AI TEX

53

57

TEX

TEX

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

| | |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 61 | 64 |

| |
|--------|
| 19MODA |
| 65 |

| | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO ₂ | Ca | CO ₃ | Ca | Mg |
| 67 | 69 | 71 | 73 | 75 | 76 | 78 | 79 |

| |
|----|
| 1 |
| 80 |

EDAD Mioceno inferior (A. jenensis)

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 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 |
| DUDOSA | D |

AMBIENTE Lacustre Carbonatado

OBSERVACIONES Biomixita. Keokoke Caracoles Ostreoides y moluscos

| |
|-------|
| 2 |
| 42 43 |

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| 1 |
| 41 |

| |
|----|
| 2 |
| 80 |

| | | | | | |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
| 301565 | RM | 4002 | T | | |
| 1 | 8 | 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 | 10 | 1 |
| 2. FELDESPAT | 21 | |
| 3. F. ROCAS | 23 | |
| 4a INTRACLAS. | 25 | |
| 4b OOLITOS | 27 | |
| 4c FOSILES | 29 | |
| 4d PELETS | 31 | |
| 5a MICRITA | 33 | 97 |
| 5b DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a ESPARITA | 37 | |
| | 39 | |
| | 41 | |
| B ARCILLAS | 43 | 2 |

TRAZAS

45

T

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

2

58 60

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

DISM.

2

48

R AI TEX

49 52

4 1 2 3

D AI TEX

53 56

S

57

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

REDOND

FRACCIONES

MEDIO MAXI

61 64

PHODA

65

GRAVA ARENA LIMO CO₂ Co (CO₂) CaMg

67 69 71 73 75 76

9 8

1

80

EDAD Periódico inferior

CODIGO EDAD INFORME

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

DUDOSA _____ D

0 30 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES

Mudstone micrita. Hay trazas de posibles corales. La muestra está muy recristalizada (probablemente por recristalización) en forma de hornos y prismas. Hay presencia de fenestral belleno var. espartita. Todo indica procesos edáficos. Costuras carbonatadas.

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 3 | 0 | 1 | 5 | 6 | S | R | M | 9 | 0 | 0 | 3 | 7 | | | | |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | | | |

TAMAÑO ALOQUÍMICO

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 | |
| 4b | OOLITOS | 27 | |
| 4c | FOSILES | 29 | |
| 4d | PELETS | 31 | |
| 5a | MICRITA | 33 | 94 |
| 5b | DOLOMICRITA | 35 | |
| 6a | ESPARITA | 37 | |
| | | 39 | 3 |
| | | 41 | |
| 8 | ARCILLAS | 43 | 3 |

TRAZAS

| |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| 7 |
| |
| |
| |

- RECRISTALIZACIÓN (R)
- DOLOMITIZACIÓN (D)
- SILICIFICACIÓN (S)

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

DISH.

| |
|----|
| 2 |
| 48 |
| 49 |
| 50 |
| 52 |
| 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

| |
|----|
| 3 |
| 58 |
| 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

| | | | | |
|----|--|--|--|----|
| | | | | |
| 61 | | | | 64 |

REDOND

MODA

| | |
|----|--|
| | |
| 65 | |

FRACCIONES

GRAVA ARENA LINO CO₂ Co (CO₂) CaMg

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|----|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | | | | | | | | | | | 94 | | 80 |
| 69 | | | | | | | | | | | 73 | | 76 |

EDAD Plastoceno inf-medio

CODIGO EDAD INFORME

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| 9 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 | 5 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | 23 | | | | | | | | 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
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES limestone breccia. Severamente carbonada y estructurada. Este muy recristalizado finamente en forma de ^{partículas} ~~mas~~ grumosas y bombas. Hay porosidad de matriz vellena no esparrata

INFORMACION ADICIONAL

| |
|----|
| 1 |
| 41 |

| |
|----|
| 2 |
| 80 |