

| HF NOJA | EMP | REG   | HF MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m) |
|---------|-----|-------|------------|-------|-----------------|
| 3324A   | 0A  | 69004 | T1         |       |                 |
| 1       | 5   | 7     | 9          | 13 14 | 15 16           |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

RUDITA

☐

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

TRAZAS

☐

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 |   |

BIOLITITA

☐

DISM.

☐

LACUSTRE

☐

|                |    | % |
|----------------|----|---|
| 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 |   |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

MEDIO MAXI

REDONDO

IMODA

FRACCIONES

61 64 65

67 69 71 73 75 76

REDONDO

IMODA

FRACCIONES

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

61 64 65

67 69 71 73 75 76

EDAD SEMPRE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | 5  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 10 |    |    |     |   |    |     |   |   | 20 |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 23 |    |    |     |   |    |     |   |   | 35 |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 28 |    |    |     |   |    |     |   |   | 38 |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

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

☐

42 43

INFORMACION ADICIONAL

☐

41

1

60

P

40

2

80



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|-------|------------------|
| 2324    | 45   | 41   | 900271     |       |                  |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16            |

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

|                 | %     |
|-----------------|-------|
| 1. CUARZO       | 19 30 |
| 2. FELDSPAT     | 21 5  |
| 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

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

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

BIOLITITA

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

DISM.

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

LACUSTRE

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

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

R AI TEX

|    |    |
|----|----|
| 4  | 43 |
| 49 | 52 |

TEX

D AI TEX

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

TEX

|    |
|----|
|    |
| 57 |

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

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 120   |      |
| 61    | 64   |

REDOND

|       |
|-------|
| MMODA |
| 72    |
| 65    |

FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |                 |      |
|-------|-------|------|-----------------|----|-----------------|------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | CO <sub>3</sub> | CaMg |
|       | 35    |      |                 |    |                 |      |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76              |      |

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

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

|    |
|----|
| 2  |
| 39 |

|    |
|----|
| 40 |
|----|

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

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
|    |
| 41 |

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

|         |     |     |            |        |
|---------|-----|-----|------------|--------|
| Nº HOJA | EMP | REG | Nº MUESTRA | TA     |
| 23      | 24  | AD  | MT         | 900311 |
| 1       | 8   | 7   | 9          | 13 14  |

|                 |
|-----------------|
| PROFUNDIDAD (m) |
| 15              |
| 16              |

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE CALIZAS  
Y ROCAS QUÍMICASMAGNA

## TAMAÑO ALOQUÍMICO

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

TRAZAS

|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 54 | 55 | 56 |

BIOLITITA

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

DISM.

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

LACUSTRE

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

R AI TEX

|    |    |    |
|----|----|----|
| 44 | 45 | 46 |
|----|----|----|

TEX

D AI TEX

|    |    |    |
|----|----|----|
| 53 | 54 | 55 |
|----|----|----|

TEX

S

|    |
|----|
| 57 |
|----|

2. MUY FINA

3. FINA

4. MEDIA

5. GRUESA

6. MUY GRUESA

TAMAÑO DE  
GRAND (PHI)

|       |      |
|-------|------|
| MEDIO | MAXI |
| 32    | 1    |
| 61    | 64   |

REDOND

|    |
|----|
| 72 |
| 65 |

FRACCIONES

|       |       |      |                    |                      |
|-------|-------|------|--------------------|----------------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> Ca | CO <sub>2</sub> CaMg |
| 25    | 26    | 27   | 28                 | 29                   |
| 67    | 69    | 71   | 73                 | 75 76                |

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

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 10 | 25 | 28 | 29  | 35 | 38 | 39  | 40 | 41 |

## 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 |

|    |
|----|
| 40 |
|----|

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Tras de sustracción de los desechos por la reutilización

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

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |
|----|
| 41 |
|----|

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

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m) |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| 23      | 24   | 45   | HI 900771  |       |                 |
| 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

SOMBRA

RECRISTALIZACIÓN (R)

DOLOMITIZACIÓN (D)

SILICIFICACIÓN (S)

## ACCESORIOS (A)

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

|    |    |    |
|----|----|----|
| A  | A  | A  |
| 58 | 59 | 60 |

TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

REDOND

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

FRACCIONES

|       |       |      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | CO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> | CO <sub>3</sub> |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75              | 76              |                 |                 |                 |                 |

|   |
|---|
| 1 |
|---|

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 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 — G

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Además fósiles de alga. Algunos parásitos de dolomita*

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 41 |
|----|

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

| Nº MOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    | PROFUNDIDAD (m) |
|---------|------|------|------------|-------|-----------------|
| 23      | 24   | GSP  | 09001      | 11    |                 |
| 1       | 5    | 7    | 9          | 13 14 | 15 16           |

## TAMAÑO ALOQUIMICO

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

## TRAZAS

|   |
|---|
| 1 |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |
|   |

## 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 |

## RECRISTALIZACION (R)

## DOLOMITIZACION (D)

## SILICIFICACION (S)

## BIOLITITA

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

## LACUSTRE

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

## 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 |

## TAMAÑO DE GRANO (PHI)

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

## REDONDO

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

## FRACCIONES

|       |       |      |                 |    |    |
|-------|-------|------|-----------------|----|----|
| GRAVA | ARENA | LIMO | CO <sub>2</sub> | Ca | Mg |
| 67    | 69    | 71   | 73              | 75 | 76 |

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

EDAD SENO NIENSE - PALEOCENO

| CODIGO EDAD |    |    |     | INFORME |    |     |   |
|-------------|----|----|-----|---------|----|-----|---|
| 5           | SS | SR | SSR | P       | SP | SSP | I |
| 19          | 23 | 29 | 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 CARBONATADOOBSERVACIONES CHARACENS, OSTRACODOS. - LA MAYOR PARTE DE LAS ALGAS ESTAN DISUELTAS. - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 41 |
|----|

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

