

| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 1626    | ADD  | DM   | 91097      |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

PROFUNDIDAD (m.)

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 21 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | A  | %  |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |
| 4c FOSILES      | 3 |   |    |    |
| 4d PELETS       | 4 | A | A  | %  |
|                 |   |   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |    |    |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 51 | 53 |
| 7c YESO         | 3 |   |    |    |

## MATRICES (M)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | M | M  | %  |
| 8b M. SERICITICA | 2 |   | 54 | 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|                  |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                             |    |    |
|-----------------------------|----|----|
| GRAVA                       | 60 |    |
| ARENA                       | 62 | 16 |
| LIMO                        | 64 | 07 |
| ARCILLA                     | 66 | 77 |
| CO <sub>2</sub> Ca          | 68 |    |
| (CO <sub>2</sub> 1/2 Ca Mg) | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CL. cent.  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 37 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 5  |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   | 7  |    |
| .....            | 9 |   | 41 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 05 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 48    |
|         | 76 77 |

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

EDAD ORDOVICICO INFERIOR (E. AQMORIENTA)

## 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 — G

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES PIZARRA LIMOLITICA-ARELLOSA. Tamaño grano  
deca a media a grueso.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

|    |
|----|
| 2  |
| 50 |

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1626 ADDM 9130 T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 62 |
| 2a FELDSPATO K      | 21 |    |
| 2b FELDSPATO Ca Na  | 23 | 25 |
| 3a FR. VOLCÁNICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMÓRFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 38 |    |

## ALOQUÍMICOS (A)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | A  | %  |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |
| 4c FOSILES      | 3 |   |    |    |
| 4d PELETS       | 4 | A | A  | %  |
|                 |   |   | 45 | 47 |

## ORTOQUÍMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   |    |    |
| 7c YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 8a M. CAOLÍNICA  | 1 | M | M  | %  |
| 8b M. SERICÍTICA | 2 |   | 54 | 56 |
| 8c M. CLORÍTICA  | 3 | M | M  | %  |
|                  |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 90 |
| LIMO                                  | 64 | 16 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Carbon*  
 2.  
 3.  
 4.

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 37 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |   |    | 40 |
| 8d MAT. ORGÁNICA | 6 |   |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |
| .....            | 9 |   |    | 41 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 04 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 55    |
|         | 76 77 |

1  
80

EDAD CAMBRIANO (MARIANENSE?)

| CODIGO                   | EDAD                     | INFORME |
|--------------------------|--------------------------|---------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |         |
| 19 21 23 26 28           | 29 31 34 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 ARCOSEA. Sintomas muy pormen de recristalización de la matriz micacea. Tambores de grano arcilla muy fina.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
50

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

16264DDM9145T

1 4 5 7 9 12 14 15 18

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 73 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | Er |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 38 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

|    |              |   |   |    |    |  |
|----|--------------|---|---|----|----|--|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A |    |    |  |
| 4b | OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |  |
| 4c | FOSILES      | 3 |   |    |    |  |
| 4d | PELETS       | 4 | A |    |    |  |
|    |              |   |   | 45 | 47 |  |

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |  |
|----|-------------|---|---|----|----|--|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   |    |    |  |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |   |    |    |  |
|----|--------------|---|---|----|----|--|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C |    |    |  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   |    |    |  |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |  |

## ACCESORIOS (A)

|    |               |   |   |    |    |  |
|----|---------------|---|---|----|----|--|
| 3h | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i | MICA BLANCA   | 2 |   | 20 | 2  |  |
| 3j | CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |  |
| 4g | GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d | SULFURDS      | 5 |   | 7  |    |  |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d | OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c | YESO          | 8 |   |    |    |  |
|    |               | 9 |   | 41 |    |  |

## MATRICES (M)

|    |               |   |   |    |    |  |
|----|---------------|---|---|----|----|--|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 | M |    |    |  |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |   | 32 | 5  |  |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M |    |    |  |
|    |               |   |   | 54 | 56 |  |
|    |               |   |   |    |    |  |
|    |               |   |   | 57 | 59 |  |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 73 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 | 27 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TORNALICA
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 04 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 82    |
|         | 76 77 |

1

80

EDAD CAMBRIOS INF (Overtiene)

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 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 CUARTO VACA (Arenita de tamaño arena a muy fina a limo grueso) matriz clástica (21%) con ritmos de turbidid.

con (posible efecto térmico). Mascarilla detritica y presencia escasa de plagioclasa.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1626 ADDM 91477

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 54 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 25 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 11 |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 05 |

## ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |    |    |  |
|-----------------|---|---|----|----|--|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A |    |    |  |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |  |
| 4c FOSILES      | 3 | A |    |    |  |
| 4d PELETS       | 4 |   | 45 | 47 |  |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 48 | 50 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |    |    |  |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |  |
|-----------------|---|---|----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C |    |    |  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 51 | 53 |  |
| 7c YESO         | 3 |   |    |    |  |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |  |
|------------------|---|---|----|----|--|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 37 | 39 |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 7  |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 40 |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   | 5  |    |  |
| .....Circon..... | 9 |   | 41 |    |  |

## MATRICES (M)

|                  |   |   |    |    |  |
|------------------|---|---|----|----|--|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | M |    |    |  |
| 8b M. SERICITICA | 2 |   | 54 | 56 |  |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M |    |    |  |
|                  |   |   | 57 | 59 |  |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 90 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 | 10 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 03 |
| MAXIMO | 74 | 02 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 82    |
|         | 76 77 |

1  
 80

EDAD

CAMBRICO NR. (Oretione)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 | 38 |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

SUBALCOA. arena fina. Matiz  
 azulada. Anterior a la manifestación de recristalización  
 Fracturación divergente. Reconocimiento de NO. Posible met. contacto bajo.

## 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

INFORMACION ADICIONAL

1  
 41

42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP REC. Nº MUESTRA TA  
 1626 AD DM 91877

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 76 |
| 2a FELDSPATO K      | 21 |    |
| 2b FELDSPATO Ca Na  | 23 | 14 |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| 4a INTRACLASTOS 1 | A | A %   |
| 4b OOLITOS 2      |   | 42 44 |
| 4c FOSILES 3      | A | A %   |
| 4d PELETS 4       |   | 45 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                  |   |       |
|------------------|---|-------|
| 5a MATRIZ CAL. 1 | O | O %   |
| 6a CEM. CAL. 2   |   | 48 50 |
| 6d CEM. DOLO. 3  |   |       |

## CEMENTOS (C)

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| 7a CEM. FERRUG. 1 | C | C %   |
| 7b CEM. SILICEO 2 |   | 51 53 |
| 7c YESO 3         |   |       |

## ACCESORIOS (A)

|                    |   |       |
|--------------------|---|-------|
| 3h MICA NEGRA 1    | A | A %   |
| 3i MICA BLANCA 2   |   | 70 72 |
| 3j CLORITA 3       |   | 37 39 |
| 4g GLAUCONITA 4    |   |       |
| 7d SULFUROS 5      |   | 3     |
| 8d MAT. ORGANICA 6 |   | 40    |
| 7d OXIDOS Fe 7     |   |       |
| 7c YESO 8          |   |       |
| ..... 9            |   | 41    |

## MATRICES (M)

|                    |   |       |
|--------------------|---|-------|
| 8a M. CAOLINICA 1  | M | M %   |
| 8b M. SERICITICA 2 |   | 54 56 |
| 8c M. CLORITICA 3  | M | M %   |
|                    |   | 57 59 |

## FRACCIONES

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| GRAVA 60                                 |    |
| ARENA 62                                 | 75 |
| LIMO 64                                  | 15 |
| ARCILLA 66                               | 10 |
| CO <sub>3</sub> Ca 68                    |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. JOURNALITA  
 2. Circon  
 3.  
 4.

## TAMAÑO GRANO

|           |    |
|-----------|----|
| MEDIO 72  | 04 |
| MAXIMO 74 | 03 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 43    |
|         | 76 77 |

1  
 80

EDAD Cambriico 1/12.

## CODIGO EDAD INFORME

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| S SS SR SSR P SP SSP I 2 | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |
| 19 21 23 26 28           | 29 31 34 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 | 40 |

## AMBIENTE

OBSERVACIONES SUBARKOSA.- Roca inmadura (Rock, 1971)

Sintomas de estado de la fracción arcillosa a clay  
 debido a met. de contacto.

INFORMACION  
 ADICIONAL

42 43  
 1  
 41

2  
 80

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA  
 16 26 4 0 0 9 1 8 8 7

PROFUNDIDAD (m)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 81 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 10 |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 38 |    |

## ACCESORIOS (A)

|    |               |   |    |    |
|----|---------------|---|----|----|
| 3h | MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i | MICA BLANCA   | 2 | 7  |    |
| 3j | CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g | GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7a | SULFUROS      | 5 |    |    |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| 7d | OXIDOS Fe     | 7 | 40 |    |
| 7c | YESO          | 8 |    |    |
| 9  |               | 9 | 41 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

|    |              |   |    |    |
|----|--------------|---|----|----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A  | %  |
| 4b | ODOLITOS     | 2 | 42 | 44 |
| 4c | FOSILES      | 3 |    |    |
| 4d | PELETS       | 4 | A  | %  |
|    |              |   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |    |    |
|----|-------------|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |    |    |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |    |    |
|    |             |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |    |    |
|----|--------------|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |    |    |
| 7c | YESO         | 3 |    |    |
|    |              |   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|    |               |   |    |    |
|----|---------------|---|----|----|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 | M  | %  |
| 8b | M. SERICITICA | 2 | 3  | 10 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 |    | 9  |
|    |               |   | 54 | 56 |
|    |               |   | M  | %  |
|    |               |   |    |    |
|    |               |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 76 |  |
| LIMO                                  | 64 | 15 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 09 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 04 |
| MAXIMO | 74 | 03 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 73    |
|         | 76 77 |

1  
 80

EDAD Cambriico INP.

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 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 | 40 |

## AMBIENTE

OBSERVACIONES IVABAROSA con niveles alternantes de arqulitas.  
La matriz micacea micropelítica-arcillosa de los niveles  
arcillosos presentan agregados de clorita. Efecto térmico de contacto.  
Venillas de albik.

INFORMACION  
 ADICIONAL

7

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 1626A ODM 9195T  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 62 |
| 2a FELDSPATO K      | 21 |    |
| 2b FELDSPATO Ca Na  | 23 | 32 |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |       |
|-----------------|---|---|-------|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | A %   |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 44 |
| 4c FOSILES      | 3 | A | A %   |
| 4d PELETS       | 4 |   | 45 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O %   |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 48 50 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |       |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |       |
|-----------------|---|---|-------|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C %   |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 51 53 |
| 7c YESO         | 3 |   |       |

## MATRICES (M)

|                  |   |   |       |
|------------------|---|---|-------|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | M | M %   |
| 8b M. SERICITICA | 2 |   | 54 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M | M %   |
|                  |   |   | 57 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 75 |
| LIMO                                  | 64 | 19 |
| ARCILLA                               | 66 | 06 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Foramalina*
2. ....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 04 |
| MAXIMO | 74 | 03 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 73    |
|         | 76 77 |

1  
80

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |       |
|------------------|---|---|-------|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | A %   |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 37 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |       |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |       |
| 7d SULFUROS      | 5 |   |       |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |       |
| 7c YESO          | 8 |   |       |
| .....            | 9 |   | 41    |

EDAD *CAUBRIAS INF.*

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 | S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 19 |    |    |     |   |    |     |   |   | 29 |    |    |     |   |    |     |   |   |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   | 31 |    |    |     |   |    |     |   |   |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   | 34 |    |    |     |   |    |     |   |   |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   | 38 |    |    |     |   |    |     |   |   |

## AMBIENTE

## OBSERVACIONES

*ARCOSA. Roca deficientemente clorificada gran de arena fina a gruesa (probablemente de los 75). General de traza de una roca sumamente en el sentido de POLK (1951). Ligera recristalización de la fracción arcillosa. — Efecto termico*

## 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