

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

251565A45060T1

1 4 5 7 9 12 14

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 65 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 42 | 44 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|    |    |
|----|----|
| O  | %  |
| 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 51 | 53 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 50 |
| LIMO                                  | 64 | 30 |
| ARCILLA                               | 66 | 10 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. T. ORMALINA
2. CIRCON
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

%

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

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 54 | 56 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 57 | 59 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

## REDONDEAMIENTO

|         |   |       |
|---------|---|-------|
| 1ª MODA | 3 | 76 77 |
|---------|---|-------|

1

80

EDAD MUSCHELKALK

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 2  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| TG | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 5  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE P-S. FOSILS MHS LIMBLITICAS Y MICAACEAS, CON ALGO DE CARBONATES.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  | 1  | 10 | 3  | 2 |
| 37 | 38 | 41 | 89 |   |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 5    | 8471       |    |

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

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

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 1  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 1  |

## 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 | 20 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 10 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CLORITA
- 2.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 10 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD BUNTSANDSTEIN

## CODIGO EDAD INFORME

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CUARZO EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 37 | 38 | 41 | 2 |
|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|------|------------|-----|
| 25      | 15   | 65   | AH308      | ST1 |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 60 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

## ACCESORIOS (A)

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

## 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 | 22 | 53 |
| 7c YESO         | 3 |    |    |

## MATRICES (M)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | M  | %  |
| 8b M. SERICITICA | 2 | 24 | 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M  | %  |
|                  |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 75 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 5  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. ....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 10 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

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

 80
EDAD BUNT SANDSTEIN

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| TG | 1  |    |     |   |    |     |   |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARZITAS. CRECIMIENTOS SECUNDARIOS DE CUARZA.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |
|----|----|----|
| 4  | 1  | 2  |
| 37 | 38 | 41 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 251     | 565  | EAG  | 009T1      |    |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

75

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 30 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 15 |

## 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 | 45 |
| ARENA                                 | 62 | 40 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |
| 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 | 0.14 |
| MAXIMO | 74 |      |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

1

80

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROPACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

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

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

## AMBIENTE

## OBSERVACIONES

CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.  
FR. CUARCITAS

## INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 5  | 0  | 6  |
| 37 | 38 | 41 | 59 |

2

59

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 25      | 15   | 05   | EAG0101    | 1  |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 40 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 30 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 | 15 |

## ALOQUIMICOS(A)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A | A  | %  |
| 4b | OOLOTOS      | 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 | 30 |
| ARENA                                 | 62 | 55 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| MEDIO  | 72 | 10  |
| MAXIMO | 74 | 0.4 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

1

80

## ACCESORIOS(A)

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

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

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

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

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
ESTRATIGRAFICA E  
MICROFACIES M  
LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-SELVACION.  
FR-CUARCITAS.

## INFORMACION ADICIONAL

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | 15107 | 2  |
| 37 | 38    | 41 |

59

|         |      |      |            |    |
|---------|------|------|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
| 2       | 5    | 5    | 5          | 5  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 60 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

## 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 |   | 24 | 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|                  |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| 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 | 10 |
| MAXIMO | 74 | 64 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

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

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

|    |          |
|----|----------|
| 1  | 2        |
| 37 | 38 41 50 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 251     | SG   | SEA  | 6012T1     |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 60 |
| 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 | OOLOTOS      | 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 |   | 24 | 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 | 60 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| 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 | 10   |
| MAXIMO | 74 | 0 11 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES INTENSA SILICIFICACIÓN (COARZP).

INFORMACION ADICIONAL

|   |    |    |    |   |
|---|----|----|----|---|
| 1 | 37 | 38 | 41 | 2 |
|---|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 25      | 15   | 05   | EAG013     | T1 |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 18 |
|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 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        | 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 |   |       |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CLICOR
2. RUTIL
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

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

## MATRICES (M)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS. CONTACTOS DE PRESION S/LICUA

## INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 89 |
|----|----|----|----|

| N° HOJA |   | EMP. |   | REG. |   | N° MUESTRA |   | TA |    |
|---------|---|------|---|------|---|------------|---|----|----|
| 2       | 5 | 1    | 5 | 6    | 5 | E          | A | 6  | 0  |
| 1       |   | 4    | 5 | 7    |   | 9          |   | 12 | 14 |

1 1 1 1

| TERRIGENOS |                  | %  |   |
|------------|------------------|----|---|
| 1          | CUARZO           | 19 | 6 |
| 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 |   |

| ACCESORIOS (A)   |   | A % |    |
|------------------|---|-----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 37  | 39 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |     |    |
| 3j CLORITA       | 3 |     |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 | 2   |    |
| 7d PIRITA        | 5 | 40  |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |     |    |
| .....            | 7 |     |    |
| .....            | 8 | 41  |    |

| ALOQUIMICOS(A) |              |   | A | % |
|----------------|--------------|---|---|---|
| 4a             | INTRACLASTOS | 1 |   |   |
| 4b             | OLITOS       | 2 |   |   |
| 4c             | FOSILES      | 3 |   |   |
| 4d             | PELETS       | 4 |   |   |

ORTOQUIMICOS (O)

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

0 → 

|    |    |
|----|----|
| 0  | %  |
| 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

→ C

| C  | %  |
|----|----|
| 51 | 53 |

Diagram illustrating the calculation of the percentage of organic carbon in the mineral fraction (M%) from the percentage of organic carbon in the soil (M%) and the percentage of organic carbon in the mineral fraction (M%).

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

| FRACCIONES                            |    |     |
|---------------------------------------|----|-----|
| GRAVA                                 | 60 |     |
| ARENA                                 | 62 | 6 0 |
| LIMO                                  | 64 |     |
| ARCILLA                               | 66 | 4 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |     |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |     |

TAMAÑO GRANO

|           |   |   |
|-----------|---|---|
| MEDIO 72  | 3 | 2 |
| MAXIMO 74 | 2 | 1 |

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|   |  |
|---|--|
| 5 |  |
|---|--|

  
76 77

RO

### OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON .....
2. RUTILE .....
3. ....
4. ....

EDAD CAMBRIO INF. (CAPAS DE EMBID)

| CODING |    |    |     |    |    |     |   |   |  |
|--------|----|----|-----|----|----|-----|---|---|--|
| S      | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |  |
| C      | A  |    | A   |    |    |     |   |   |  |
| 15     | 17 |    | 19  | 21 | 23 | 24  |   |   |  |

INFORME

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

25                      27                      30                      34

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_  
MICROFACIES \_\_\_\_\_  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES ROCA MANDEADA. BANDAS MUY ARCILLOSAS.

- INFORMACION  
ADICIONAL





| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|------|------------|-------|
| 25      | 15   | GS   | EAG        | 01ST1 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9     |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 75 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |
| 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 | OOLOTOS      | 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 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 10 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

80

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

POSIBLES \_\_\_\_\_ F  
 ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
 MICROFACIES \_\_\_\_\_ M  
 LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES FELD. CA-NA MUY ALTERADOS. CONTACTOS  
DE PRESION - SOLUCION.

## INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 5  | 1  | 2  |
| 37 | 38 | 41 | 80 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 1  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 15      | 16   | 17   | 18         | 19 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 5 | 0 |
| 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 | 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 | 2 | 0 |
| LIMO                                  | 64 | 3 | 0 |
| ARCILLA                               | 66 | 5 | 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. CL. CON. ....
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 5 | 4 |
| MAXIMO | 74 | 4 | 3 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

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

EDAD CAMBRICO INF. (CAPAS DE EMID)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLAS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 37 | 38 | 41 | 59 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 6  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 2       | 12   | 1    | 1          | 1  |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 25 |
| 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 | OOLOTOS      | 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 |   | 24 | 56 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|    |               |   |   | 33 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 |    |  |
| LIMO                                  | 64 | 25 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 75 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD CAMBRICO INF. (CAPAS DE EMBD)

## CODIGO EDAD

## INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| C | A  | 1  |     |   |    |     |   |   |

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES PIZARRASIDAD INOLPIENTE. BANDAS MUY FINAS CFW  
 CUARZO MUY GRUESO.

## INFORMACION ADICIONAL

1

37

2

38

41

41

2

80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 1  |
| 4       | 5    | 7    | 9          | 12 |
| 15      |      |      | 18         |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 70 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 15 |
| 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 |   | 21 | 56 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|    |               |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 5 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 | 1 | 5 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. FORMACION
2. CIRCUN.
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 5 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

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

  
80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRI CO INF. (CAPAS DE EMBID)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES PLAG. SERICITIZADAS. CONTACTES DE PRESION-SPALACION.

INFORMACION ADICIONAL

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 1 | 37 | 38 | 41 | 80 |
|---|----|----|----|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GSE  | EA   | 0191       | 1  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 11 |
| 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        | 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 | 20 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 10 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. P.T.I.L.F.
- 2.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

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

80

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES PLAG. ALTERADAS. CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 1 | 37 | 38 | 41 | 80 |
|---|----|----|----|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | G    | S    | E          | A  |
| 6020    | T    | 1    |            |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 55 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 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        | 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. SILICED | 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 | 55 |
| LIMO                                  | 64 | 20 |
| ARCILLA                               | 66 | 25 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. GIRONA
2. TORNALINA
3. PONTILLO
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 3     |
|         | 76 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS IRREGULARES A LAS ARCILLAS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 37 | 38 | 41 | 42 | 43 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 5    | 5          | 5  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 4 | 5 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 1 | 5 |
| 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 | 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 |   | 37 | 39 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 | 2 | 40 |    |
| 7d    | PIRITA        | 5 |   |    |    |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 | 1 | 41 |    |
| ..... | .....         | 7 |   |    |    |
| ..... | .....         | 8 |   |    |    |

## 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 | 6 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 | 4 | 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 3 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 80 |
|----|----|----|----|

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GS   | EAG  | 0221       | 1  |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 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 |
| 4b | OOLITOS      | 2 |
| 4c | FOSILES      | 3 |
| 4d | PELETS       | 4 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 42 | 44 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS(O)

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

|    |    |
|----|----|
| O  | %  |
| 24 | 5  |
| 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 14 | 5  |
| 51 | 53 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 40 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 45 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |
|-------|---------------|---|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |
| 7d    | PIRITA        | 5 |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |
| ..... | .....         | 7 |
| ..... | .....         | 8 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 37 | 39 |

|    |
|----|
| 2  |
| 40 |

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

## MATRICES (M)

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 54 | 56 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 57 | 59 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 10 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 3     |
|         | 76 77 |

1

80

EDAD CAMBRICO INF. (CAPAS DE JALON)

## CODIGO EDAD

## INFORME

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

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

|          |   |
|----------|---|
| BUENA    | B |
| PROBABLE | P |
| DUDOSA   | D |

## AMBIENTE

OBSERVACIONES ZONAS MAS CARBONATADAS A MODOS DE CISTRAS.  
RELLERAND FRACTURAS IRREGULARES.

## INFORMACION ADICIONAL

|   |    |    |    |   |    |
|---|----|----|----|---|----|
| 1 | 37 | 38 | 41 | 2 | 89 |
|---|----|----|----|---|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 25      | 1    | 5    | 65         | GA |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANÁLISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 5 | 5 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 1 | 3 |
| 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 | OOLOTOS      | 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 |   | 37 | 39 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 | 2 | 40 |    |
| 7d    | PIRITA        | 5 |   |    |    |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 | 3 | 41 |    |
| ..... | .....         | 7 |   |    |    |
| ..... | .....         | 8 |   |    |    |

## 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 | 4 | 5 |
| LIMO                                 | 64 | 2 | 0 |
| ARCILLA                              | 66 | 3 | 5 |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 3 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD CAMBRICO JNF. (CAPAS DE JALON)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLASAS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |
|----|----|
| 1  | 2  |
| 37 | 38 |
| 41 | 40 |
| 36 | 35 |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

MAGNA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
2 5 1 5 6 5 E A 6 0 2 5 1 1

18  
15  
12  
9  
6  
3

| TERRIGENOS |                  |
|------------|------------------|
| 1          | CUARZO           |
| 20         | FELDESPATO K     |
| 23         | FELDESPATO Ca Na |
| 25         | FR. VOLCANICAS   |
| 27         | FR. METAMORFICAS |
| 29         | FR. CALIZAS      |
| 31         | FR. ARENISCAS    |
| 33         | FR. PIZARRAS     |
| 35         | FR. CHERT        |

| ACCESORIOS (A) |               |
|----------------|---------------|
| 1              | MICA NEGRA    |
| 2              | MICA BLANCA   |
| 3              | CLORITA       |
| 4              | GLAUCONITA    |
| 5              | PIRITA        |
| 6              | MAT. ORGANICA |
| 7              |               |
| 8              |               |

| ALQUIMICOS (A)   |                |
|------------------|----------------|
| 40               | INTRACLASTOS I |
| 2                | OOLITOS        |
| 3                | FOSILES        |
| 4                | PELETS         |
| ORTOQUIMICOS (O) |                |
| 50               | MATRIZ CAL. I  |
| 2                | CEM. CAL.      |
| 3                | CEM. DOLO.     |

| CEMENTOS (C) |                |
|--------------|----------------|
| 70           | CEM. FERRUG. I |
| 2            | CEM. SILICEO   |
| 3            | YESO           |

| MATRICES (M) |                |
|--------------|----------------|
| 80           | M. CAOLINICA I |
| 2            | M. SERICITICA  |
| 3            | M. CLORITICA   |

| FRACCIONES     |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 60             | GRAVA                                 |
| 62             | ARENA                                 |
| 64             | LIMO                                  |
| 66             | ARCILLA                               |
| 68             | CO <sub>2</sub> Ca                    |
| 70             | (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg |
| TAMANO GRANO   |                                       |
| 72             | MEDIO                                 |
| 74             | MAXIMO                                |
| REDONDEAMIENTO |                                       |
| 76             | 1ª MODA                               |
| 77             |                                       |

PROCEDIMIENTO  
F FOSILES  
E ESTADISTICA  
M MICROFACIES  
L LITOLOGIA

VALORACION  
BUENA B  
PROBABLE P  
DUDOSA D

EDAD CAMBRICO INT. (CAPAS DE TALON)

CODIGO EDAD INFORME

25 27 30 34  
5 55 58 59 P SP SSP I 2

15 17 19 21 23 24  
5 55 58 59 P SP SSP I 2

INFORMACION ADICIONAL

OBSERVACIONES PIZARRAS INCIDENTE

AMBIENTE

37 38 41 89  
2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|------|------------|-------|
| 25      | 15   | GS   | CA         | 02771 |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 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 | OLITOS       | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 30 |
| ARCILLA                               | 66 | 60 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD CAMBRICO INF. (PIZARRAS DE HUERMEDA)

## CODIGO EDAD

## INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| C | A  | 1  |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 59 |
|----|----|----|----|

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 251565EAG6028T1

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 65 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |
| 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 |   | 32 | 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|                  |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CLORON
3. JUANALINA
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 50

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA     |
|---------|------|------|------------|--------|
| 25      | 15   | 05   | EA         | 602971 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9      |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18     |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 10 |
| 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 | 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 |   | 37 | 39 |
| 3j | CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g | GLAUCONITA    | 4 | 2 | 40 |    |
| 7d | PIRITA        | 5 |   |    |    |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| 7  | .....         | 7 |   |    |    |
| 8  | .....         | 8 |   | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 10 |
| ARCILLA                               | 66 | 90 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD CAMBRICO MEDIO (CAPAS INFERIORES DE MURERO)

CODIGO EDAD

INFORME

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

F 35

B 36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

59

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 4  |
| 3       | 6    | 0    | 3          | 1  |
| 4       | 1    | 1    | 1          | 1  |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 40 |
| 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 | OOLOTOS      | 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 |   | 12 | 0  |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|    |               |   |   |    |    |
|----|---------------|---|---|----|----|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 | M | M  | %  |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |   | 33 | 0  |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|    |               |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 |    |  |
| LIMO                                  | 64 | 50 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 30 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. T. ORNAMENTAL
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS(A)

|    |               |   |   |    |    |
|----|---------------|---|---|----|----|
| 3h | MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i | MICA BLANCA   | 2 |   | 21 | 0  |
| 3j | CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |
| 4g | GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |
| 7d | PIRITA        | 5 |   | 40 |    |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
|    |               | 7 |   |    |    |
|    |               | 8 |   | 41 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

  
80

EDAD CAMBRICO MED. (CALIZAS NODULOSAS ROTIZAS)

## CODIGO EDAD

## INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| C | A  | 2  |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 37 | 38 | 41 | 2 |
|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 251     | 5    | 6    | 032        | 1  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 14 |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 25 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 40 |
| ARCILLA                               | 66 | 50 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

EDAD CAMBRICO MED (MARGAS DE TRILOBITES)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  | 2  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 37 | 38 | 41 | 2 |
|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 6    | 5          | 6  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 15      | 16   | 17   | 18         | 19 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 60 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |
| 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 | 60 |
| LIMO                                  | 64 | 10 |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. T. VERMILLONA
2. CLARON
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD CAMBRICO MED (ARENISCAS DE TRANSITO)

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| C  | A  | 2  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 89 |
|    | 5  | 2  | 2  |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|------|------------|-----|
| 25      | 15   | GS   | EA         | 034 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9   |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18  |

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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 75 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |
| 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 | 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. T. ORMALINA.....
2. ROTILLO.....
3. CIRCON.....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 54 |
| MAXIMO | 74 | 43 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

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

## ACCESORIOS (A)

| A  | % |    |
|----|---|----|
|    |   |    |
| 37 |   | 39 |
| 40 | 2 |    |
| 41 |   |    |

EDAD CAMBRICO MEDIO (ARENISCAS DE TRANSITO)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| CA | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA — B  
PROBABLE — P  
DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS - CONTACTOS DE P-S

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  | 5  | 2  | 8  | 2 |
| 37 | 38 | 41 | 59 |   |

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

251SGSEAG035T1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 55 |
| 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 | 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. SILICED | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 55 |
| ARCILLA                               | 66 | 30 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRICO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
CA 3S SS SR SSR P SP SSP I 2  
25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

FOSILES \_\_\_\_\_ F  
ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ E  
MICROPACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLASAS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

38

41

49

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2 5 1 5 G S E A G 0 3 G T 1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 60 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 3  |
| 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        | 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 |   | 11 | 10 |

## 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 | 60 |  |
| LIMO                                  | 64 | 15 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1  
80

## ACCESORIOS(A)

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

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS. - CONTACTOS DE PRESION - SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 1 5 3 0 2  
 37 38 41 80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 0  |
| 3       | 1    | 5    | 0          | 3  |
| 4       | 5    | 0    | 3          | 7  |
| 5       | 0    | 3    | 7          | 1  |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

## TERRIGENOS

%

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 5 | 5 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 1 | 0 |
| 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 | 5 | 0 |
| LIMO                                  | 64 | 2 | 0 |
| ARCILLA                               | 66 | 1 | 5 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. RUTIL
3. TURMALINA
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 5 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

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

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRICO SUP

CODIGO EDAD

INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| C | A  |    |     | 3 |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELDESPATOS ALTERADOS. CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 1  |
| 37 |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 1  | 5 | 3 | 1 |
| 38 |   |   |   |

|    |
|----|
| 2  |
| 41 |

|    |
|----|
| 2  |
| 89 |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA       |
|---------|------|------|------------|----------|
| 251     | 5    | G    | 5          | EAG038T1 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9        |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18       |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 55 |
| 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        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS(A)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A | A  | %  |
| 4b | OOLOTOS      | 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 | 20 |  |
| LIMO                                  | 64 | 50 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. CARBON
2. PVTILO
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

%

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 54 |
| MAXIMO | 74 | 43 |

## REDONDEAMIENTO

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

80

EDAD CAMBRICO SUP

CODIGO EDAD

INFORME

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP | I | 2 |
| C  | A  | 3  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 50 |
|    | 51 | 52 | 2  |

|         |      |      |            |    |
|---------|------|------|------------|----|
| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
| 251     | SGSE | AG   | 03971      |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 42 | 44 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| O | O  | %  |
|   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| C | C  | %  |
|   | 51 | 53 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 |    |
| LIMO                                  | 64 | 50 |
| ARCILLA                               | 66 | 30 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO
2. CIRCON
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |
|------------------|---|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |
| 3j CLORITA       | 3 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |
| 7d PIRITA        | 5 |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |
| .....            | 7 |
| .....            | 8 |

|     |    |
|-----|----|
| A   | %  |
| 210 | 39 |

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

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

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 54 | 56 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 57 | 59 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

EDAD CAMBRICA SUP

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| CA | 3  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

|    |
|----|
| 35 |
|----|

|    |
|----|
| 36 |
|----|

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLAS CON PIZARRISIDAD.

INFORMACION ADICIONAL

|    |
|----|
| 1  |
| 37 |

|    |
|----|
| 5  |
| 38 |

|    |
|----|
| 5  |
| 41 |

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

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2515GS EAG 040T1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 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 | 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 55 |
| 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 | 15 |
| LIMO                                  | 64 | 30 |
| ARCILLA                               | 66 | 40 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Co Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 43 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRILUP SUP

## CODIGO EDAD

## INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 CA 3

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLAS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

15

38

34

41

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 251SGSEAG041+1

15 16

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

17 18

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 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        | 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 |   | 31 | 56 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M | 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. CIRCON.....
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD

CODIGO EDAD

INFORME

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

8 SS SR SRR P SP SRR I 2  
 15 17 19 21 23 24

8 SS SR SRR P SP SRR I 2  
 25 27 30 34

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELD. PLAG. MUOY ALTERADOS - CONTACTOS DE PRESION-SOLUCION

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 59 2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | G    | S    | EAG0421    |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 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        | 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 | 25 |
| LIMO                                  | 64 | 40 |
| ARCILLA                               | 66 | 25 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. + J. R. A. L. I. A.
2. ....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 54 |
| MAXIMO | 74 | 43 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 3     |
|         | 76 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRICO INFERIOR (CAPAS DE TALON)

CODIGO EDAD INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| C | A  | 1  |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES  $\phi$  y FE EN RELACION CON ALBITA.

INFORMACION ADICIONAL

|   |       |   |
|---|-------|---|
| 1 | 15316 | 2 |
|---|-------|---|

37 38 41 89

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 251     | S    | G    | S          | E  |
| A       | G    | 0    | 4          | T  |
| 1       |      |      |            |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 20 |
| ARCILLA                               | 66 | 70 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD CAMBRICO INF. [PIZARRAS] DE HUERMEDA

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP | I | 2 |
| C  | A  | 1  |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDAS MAS ARCILLAS CON PIZARRASIDAD.

INFORMACION ADICIONAL

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | 15317 | 2  |
| 37 | 38    | 41 |
| 80 |       |    |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 25      | 15   | G5   | EAG045     | 1  |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 18 |
|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 65 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 15 |
| 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 | 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 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. TORALINA.....
2. CIRCON.....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

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

## ACCESORIOS (A)

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

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SPP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES FRACTURAS RELLENAS DE CUARZO.

INFORMACION ADICIONAL

|    |      |    |
|----|------|----|
| 1  | 5318 | 2  |
| 37 | 38   | 41 |
| 80 |      |    |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 251     | S    | G    | GA         | Co |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 18         |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 30 |
| ARCILLA                               | 66 | 60 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRICO MED. (CAPAS INF. DE MURERO)

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| CA | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ACUMULOS LENTICULARES DE MICAS CLORITICAS.

INFORMACION ADICIONAL

1

151319

2

37

38

41

59

2515GS EAG 047 T1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

1111

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 50 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 42 | 44 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|    |    |
|----|----|
| O  | %  |
| 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 51 | 53 |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 21 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d PIRITA        | 5 |    | 40 |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| .....            | 7 |    |    |
| .....            | 8 |    | 41 |

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 54 | 56 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 |    |
| LIMO                                  | 64 | 60 |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD CAMBRICO MED (CAPAS INF. DE MUREQ)

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
CA 2S SS SR SSR P SP SSP I 2  
25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

E 35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

37

38

41

89

2

## %

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 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 |    |

ACCESORIOS (A)

|                  |   | A | %  |
|------------------|---|---|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |   |    |
| 3l MICA BLANCA   | 2 |   |    |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 39 |
| 7d PIRITA        | 5 |   |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |
| .....            | 7 |   |    |
| .....            | 8 |   |    |

## ALOQUIMICOS(A)

|    |              |   |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|----|----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A | → | <table><tr><td>A</td><td>%</td></tr><tr><td>42</td><td>44</td></tr></table> | A | % | 42 | 44 |
| A  | %            |   |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
| 42 | 44           |   |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
| 4b | OOLITOS      | 2 |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
| 4c | FOSILES      | 3 | A | → | <table><tr><td>A</td><td>%</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>     | A | % |    |    |
| A  | %            |   |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
|    |              |   |   |   |                                                                             |   |   |    |    |
| 4d | PELETS       | 4 |   |   |                                                                             |   |   |    |    |

## ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL. 1  
6a CEM. CAL. 2  
6d CEM. DOLO. 3

0 →

| 0  | %  |
|----|----|
| 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1  
7b CEM. SILICEO 2  
7c YESO 3

C

C %  
1 3 0  
51 53

MATRICES (M)

|                    |   |     |     |    |
|--------------------|---|-----|-----|----|
| 8a M. CAOLINICA 1  | M | 230 | 54  | 56 |
| 8b M. SERICITICA 2 |   |     | M % |    |
| 8c M. CLORITICA 3  | M | 520 | 57  | 59 |

## FRACCIONES

|                                      |    |    |  |
|--------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                | 60 |    |  |
| ARENA                                | 62 |    |  |
| LIMO                                 | 64 | 20 |  |
| ARCILLA                              | 66 | 50 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |  |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 6 | 5 |
| MAXIMO | 74 | 5 | 4 |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

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

  
76 77

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

EDAD CAMBRIO MED. (CALIZAS NODULOSAS ROLIZAS)

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|--------|------|---------|
| 1      | 1    | 1       |
| 2      | 2    | 2       |
| 3      | 3    | 3       |
| 4      | 4    | 4       |
| 5      | 5    | 5       |
| 6      | 6    | 6       |
| 7      | 7    | 7       |
| 8      | 8    | 8       |
| 9      | 9    | 9       |
| 10     | 10   | 10      |
| 11     | 11   | 11      |
| 12     | 12   | 12      |
| 13     | 13   | 13      |
| 14     | 14   | 14      |
| 15     | 15   | 15      |
| 16     | 16   | 16      |
| 17     | 17   | 17      |
| 18     | 18   | 18      |
| 19     | 19   | 19      |
| 20     | 20   | 20      |
| 21     | 21   | 21      |
| 22     | 22   | 22      |
| 23     | 23   | 23      |
| 24     | 24   | 24      |
| 25     | 25   | 25      |
| 26     | 26   | 26      |
| 27     | 27   | 27      |
| 28     | 28   | 28      |
| 29     | 29   | 29      |
| 30     | 30   | 30      |
| 31     | 31   | 31      |
| 32     | 32   | 32      |
| 33     | 33   | 33      |
| 34     | 34   | 34      |
| 35     | 35   | 35      |
| 36     | 36   | 36      |
| 37     | 37   | 37      |
| 38     | 38   | 38      |
| 39     | 39   | 39      |
| 40     | 40   | 40      |
| 41     | 41   | 41      |
| 42     | 42   | 42      |
| 43     | 43   | 43      |
| 44     | 44   | 44      |
| 45     | 45   | 45      |
| 46     | 46   | 46      |
| 47     | 47   | 47      |
| 48     | 48   | 48      |
| 49     | 49   | 49      |
| 50     | 50   | 50      |
| 51     | 51   | 51      |
| 52     | 52   | 52      |
| 53     | 53   | 53      |
| 54     | 54   | 54      |
| 55     | 55   | 55      |
| 56     | 56   | 56      |
| 57     | 57   | 57      |
| 58     | 58   | 58      |
| 59     | 59   | 59      |
| 60     | 60   | 60      |
| 61     | 61   | 61      |
| 62     | 62   | 62      |
| 63     | 63   | 63      |
| 64     | 64   | 64      |
| 65     | 65   | 65      |
| 66     | 66   | 66      |
| 67     | 67   | 67      |
| 68     | 68   | 68      |
| 69     | 69   | 69      |
| 70     | 70   | 70      |
| 71     | 71   | 71      |
| 72     | 72   | 72      |
| 73     | 73   | 73      |
| 74     | 74   | 74      |
| 75     | 75   | 75      |
| 76     | 76   | 76      |
| 77     | 77   | 77      |
| 78     | 78   | 78      |
| 79     | 79   | 79      |
| 80     | 80   | 80      |
| 81     | 81   | 81      |
| 82     | 82   | 82      |
| 83     | 83   | 83      |
| 84     | 84   | 84      |
| 85     | 85   | 85      |
| 86     | 86   | 86      |
| 87     | 87   | 87      |
| 88     | 88   | 88      |
| 89     | 89   | 89      |
| 90     | 90   | 90      |
| 91     | 91   | 91      |
| 92     | 92   | 92      |
| 93     | 93   | 93      |
| 94     | 94   | 94      |
| 95     | 95   | 95      |
| 96     | 96   | 96      |
| 97     | 97   | 97      |
| 98     | 98   | 98      |
| 99     | 99   | 99      |
| 100    | 100  | 100     |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | Z |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| C  | A  |    | Z   |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|
|    |    |    |     |    |    |     |   |    |
| 25 | 27 |    |     | 30 |    |     |   | 34 |

## AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDEADO COMPOSICIONAL, LIGERA PIZARRASIDAD

**INFORMACION  
ADICIONAL**

37 38 41 50

| N° HOJA | EMP. | REG. | N° MUESTRA | TA     |
|---------|------|------|------------|--------|
| 2       | 5    | 5    | EA         | 905071 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9      |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18     |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 30 |
| ARCILLA                               | 66 | 40 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD CAMBRICO MED CALIZAS NODULOSAS ROLIZAS

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| CA | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

|    |
|----|
| 35 |
|----|

|    |
|----|
| 36 |
|----|

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 89 |
|----|----|----|----|

2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2515GSEAG051T1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1111

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 20 |
| ARCILLA                               | 66 | 75 |
| 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 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD CAMBRIO MED (MARGAS DE TRILÓMITES)

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 CA 2

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

37

38

41

2

80

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GA   | GO   | S2T1       |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

| TERRIGENOS          |    | %  |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 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)  |   | A | % |
|-----------------|---|---|---|
| 4a INTRACLASTOS | 1 |   |   |
| 4b OOLITOS      | 2 |   |   |
| 4c FOSILES      | 3 |   |   |
| 4d PELETS       | 4 |   |   |

| ORTOQUIMICOS(O) |   | O | % |
|-----------------|---|---|---|
| 5a MATRIZ CAL.  | 1 |   |   |
| 6a CEM. CAL.    | 2 |   |   |
| 6d CEM. DOLO.   | 3 |   |   |

| CEMENTOS (C)    |   | C | % |
|-----------------|---|---|---|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 |   |   |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   |   |
| 7c YESO         | 3 |   |   |

| ACCESORIOS (A)   |   | A | % |
|------------------|---|---|---|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |   |   |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   |   |
| 3j CLORITA       | 3 |   |   |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |   |
| 7d PIRITA        | 5 |   |   |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |   |
| .....            | 7 |   |   |
| .....            | 8 |   |   |

| MATRICES (M)     |   | M | % |
|------------------|---|---|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |   |   |
| 8b M. SERICITICA | 2 |   |   |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |   |   |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 |    |
| LIMO                                  | 64 | 25 |
| ARCILLA                               | 66 | 70 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *CIRCON*
2. ....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

EDAD CAMBRICO MED (MARGAS DE TRILOBITES)

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| CA | 2  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |   |
|----|----|----|---|
| 37 | 38 | 41 | 2 |
|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GSE  | AG   | 05371      |    |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 18 |
|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 7 | 5 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   | 5 |
| 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 | 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 |   | 37 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 | 2 |    | 40 |
| 7d PIRITA        | 5 |   |    |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| .....            | 7 |   |    |    |
| .....            | 8 |   | 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 | 8 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 | 2 | 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. ...T. VERMILINA...
2. ...CIRCON...
3. ...RUTILO...
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 3 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD ORDOVICICO SUP. A ILURICO INF. (LLANOPVERIENSE)

CODIGO EDAD

INFORME

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D



| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 0 |    | 3  |     |   |    |     |   |   |

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES \_\_\_\_\_

INFORMACION  
ADICIONAL

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GS   | EAG  | 054        | T1 |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 9 | 5 |
| 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 | 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 | 95 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 5  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *CILICA*
2. *TORRILINA*
3. *RUTILO*
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 3 | 2 |
| MAXIMO | 74 | 2 | 1 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

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

  
80

## ACCESORIOS (A)

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

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

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

15 17 19 21 23 24

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

25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES *TEXTURA DE INTENSA PRESIÓN-SELUCIÓN.*  
*SILICIFICACIÓN DFR FRACTURAS.*

## INFORMACION ADICIONAL

|   |    |    |    |   |
|---|----|----|----|---|
| 1 | 37 | 38 | 41 | 2 |
|---|----|----|----|---|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | LS   | EA   | 605571     |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 60 |
| 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 | OOBITOS      | 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. SERITICA  | 2 |   | 54 | 56 |
| 8c | M. CLORITICA | 3 | M | M  | %  |
|    |              |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 |    |
| LIMO                                  | 64 | 60 |
| ARCILLA                               | 66 | 30 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. BUTIRICO
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 54 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

80

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

EDAD SILURICO

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| S  | A  |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |   |    |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   | 34 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES BANDEADO COMPOSICIONAL. BANDAS MAS ARCILLASAS

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 251569 EA 6058 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 85 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

A %  
 42 44

A %  
 45 47

## ORTOQUIMICOS(O)

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

O %  
 48 50

## CEMENTOS (C)

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

C %  
 51 53

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 85 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TONALITA
2. CIRCON
3. RUTILO
- 4.

## ACCESORIOS (A)

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

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

M %  
 54 56

M %  
 57 59

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 5     |
|         | 76 77 |

1

80

EDAD SILURICO

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 5 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I Z  
 25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION - JELUCION.

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 59

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2 5 1 5 4 5 E A G C S A T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 75 |
| 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 | OLITOS       | 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. SILICED | 2 |   | 11 | 10 |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|    |               |   |   |    |    |
|----|---------------|---|---|----|----|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 | M | M  | %  |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |   | 31 | 56 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 | M | M  | %  |
|    |               |   |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. CLARON
2. TURMALINA
3. ROTILO
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD

SILURICO P. DE VANCEY

## CODIGO EDAD

## INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 S 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION- SOLUCION.

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 80 2

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 2515 GSE A 6060 T1  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 65 |
| 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 | 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 | 65 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 25 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD

SILURICO P DE VANCY

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 5 15 17 19 21 23 24

S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ MUY CRISTALINA, MICACEA.

INFORMACION ADICIONAL

A 37 38 41 2  
 89

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 1    | 5          | 0  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 17 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 8 | 5 |
| 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 |
| 4b | OOLITOS      | 2 |
| 4c | FOSILES      | 3 |
| 4d | PELETS       | 4 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 42 | 44 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS(O)

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

|    |    |
|----|----|
| O  | %  |
| 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 51 | 53 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 30 |
| LIMO                                  | 64 | 50 |
| ARCILLA                               | 66 | 10 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TORIALINA
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

%

|       |               |   |
|-------|---------------|---|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |
| 7d    | PIRITA        | 5 |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |
| ..... | .....         | 7 |
| ..... | .....         | 8 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 37 | 39 |

|    |   |
|----|---|
|    | % |
| 40 |   |

|    |   |
|----|---|
|    | % |
| 41 |   |

## MATRICES (M)

|    |               |   |
|----|---------------|---|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b | M. SERICITICA | 2 |
| 8c | M. CLORITICA  | 3 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 54 | 56 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 57 | 59 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 54 |
| MAXIMO | 74 | 43 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD

SILURICO

CODIGO EDAD INFORME

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES GRAN PRESION-SEDUCION- CUARCIFICACION.

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

89

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

251545EAG663T1

1 1 1 1

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 1 | 0 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

A %

|    |    |
|----|----|
| 42 | 44 |
|----|----|

A %

|    |    |
|----|----|
| 45 | 47 |
|----|----|

## ORTOQUIMICOS (O)

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

O %

|    |    |
|----|----|
| 48 | 50 |
|----|----|

## CEMENTOS (C)

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

C %

|    |    |
|----|----|
| 51 | 53 |
|----|----|

## FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 |   |   |
| LIMO                                  | 64 | 1 | 0 |
| ARCILLA                               | 66 | 6 | 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

%

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |    |    |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d PIRITA        | 5 | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| .....            | 7 |    |    |
| .....            | 8 | 41 |    |

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

M %

|    |    |
|----|----|
| 54 | 56 |
|----|----|

M %

|    |    |
|----|----|
| 57 | 59 |
|----|----|

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 6 | 5 |
| MAXIMO | 74 | 5 | 4 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD SILURICO DEBANC

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| S  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

|          |   |  |
|----------|---|--|
| BUENA    | B |  |
| PROBABLE | P |  |
| DUDOSA   | D |  |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 39 | 41 | 89 |
|----|----|----|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA    |
|---------|------|------|------------|-------|
| 25      | 15   | 65   | EAG        | 064T1 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9     |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18    |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 42 | 44 |

|    |    |
|----|----|
| A  | %  |
| 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|    |    |
|----|----|
| O  | %  |
| 48 | 50 |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. TORNALINA
2. CIRCON
3. RUTILO
- 4.

## ACCESORIOS (A)

%

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |    |    |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d PIRITA        | 5 | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| .....            | 7 |    |    |
| .....            | 8 | 41 |    |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 51 | 53 |

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 54 | 56 |

|    |    |
|----|----|
| M  | %  |
| 57 | 59 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 5  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD SILURICO y DEVONICO

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES CONTACTOS DE PRESION-FLUCCION.  
BAÑEADO EMPRESICIONAL

INFORMACION ADICIONAL

1 37 38 41 89

## TERRIGENOS

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 75 |
| 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 |    |

### ACCESORIOS (A)

|                  |   | A | %  |
|------------------|---|---|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | → | 37 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 | → | 40 |
| 7d PIRITA        | 5 |   |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 | → | 41 |
| .....            | 7 |   |    |
| .....            | 8 |   |    |

## ALOQUIMICOS(A)

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

## ORTOQUIMICOS(O)

5a MATRIZ CAL. 1  
6a CEM. CAL. 2  
6d CEM. DOLO. 3

0 →

0 %  
48 50

CEMENTOS (C)

7a CEM. FERRUG. 1  
7b CEM. SILICEO 2  
7c YESO 3

C

C %  
11 0  
51 53

MATRICES (M)

|                    |   |    |       |
|--------------------|---|----|-------|
| 8a M. CAOLINICA 1  | M | 31 | 54    |
| 8b M. SERICITICA 2 |   |    | 56    |
| 8c M. CLORITICA 3  | M |    | M %   |
|                    |   |    | 57 59 |

## FRACCIONES

|                                      |    |   |   |
|--------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                | 60 |   |   |
| ARENA                                | 62 | 7 | 5 |
| LIMO                                 | 64 |   |   |
| ARCILLA                              | 66 | 1 | 5 |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

### OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. TURMALINA
3. RUTILO
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 3 | 2 |
| MAXIMO | 74 | 2 | 1 |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

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

  
76 77

50

EDAD SILVRI 40 9 ~~DEVENCA~~

| CODIGO | EDAD | INFORME |
|--------|------|---------|
| 1      | 1    | 1       |
| 2      | 2    | 2       |
| 3      | 3    | 3       |
| 4      | 4    | 4       |
| 5      | 5    | 5       |
| 6      | 6    | 6       |
| 7      | 7    | 7       |
| 8      | 8    | 8       |
| 9      | 9    | 9       |
| 10     | 10   | 10      |
| 11     | 11   | 11      |
| 12     | 12   | 12      |
| 13     | 13   | 13      |
| 14     | 14   | 14      |
| 15     | 15   | 15      |
| 16     | 16   | 16      |
| 17     | 17   | 17      |
| 18     | 18   | 18      |
| 19     | 19   | 19      |
| 20     | 20   | 20      |
| 21     | 21   | 21      |
| 22     | 22   | 22      |
| 23     | 23   | 23      |
| 24     | 24   | 24      |
| 25     | 25   | 25      |
| 26     | 26   | 26      |
| 27     | 27   | 27      |
| 28     | 28   | 28      |
| 29     | 29   | 29      |
| 30     | 30   | 30      |
| 31     | 31   | 31      |
| 32     | 32   | 32      |
| 33     | 33   | 33      |
| 34     | 34   | 34      |
| 35     | 35   | 35      |
| 36     | 36   | 36      |
| 37     | 37   | 37      |
| 38     | 38   | 38      |
| 39     | 39   | 39      |
| 40     | 40   | 40      |
| 41     | 41   | 41      |
| 42     | 42   | 42      |
| 43     | 43   | 43      |
| 44     | 44   | 44      |
| 45     | 45   | 45      |
| 46     | 46   | 46      |
| 47     | 47   | 47      |
| 48     | 48   | 48      |
| 49     | 49   | 49      |
| 50     | 50   | 50      |
| 51     | 51   | 51      |
| 52     | 52   | 52      |
| 53     | 53   | 53      |
| 54     | 54   | 54      |
| 55     | 55   | 55      |
| 56     | 56   | 56      |
| 57     | 57   | 57      |
| 58     | 58   | 58      |
| 59     | 59   | 59      |
| 60     | 60   | 60      |
| 61     | 61   | 61      |
| 62     | 62   | 62      |
| 63     | 63   | 63      |
| 64     | 64   | 64      |
| 65     | 65   | 65      |
| 66     | 66   | 66      |
| 67     | 67   | 67      |
| 68     | 68   | 68      |
| 69     | 69   | 69      |
| 70     | 70   | 70      |
| 71     | 71   | 71      |
| 72     | 72   | 72      |
| 73     | 73   | 73      |
| 74     | 74   | 74      |
| 75     | 75   | 75      |
| 76     | 76   | 76      |
| 77     | 77   | 77      |
| 78     | 78   | 78      |
| 79     | 79   | 79      |
| 80     | 80   | 80      |
| 81     | 81   | 81      |
| 82     | 82   | 82      |
| 83     | 83   | 83      |
| 84     | 84   | 84      |
| 85     | 85   | 85      |
| 86     | 86   | 86      |
| 87     | 87   | 87      |
| 88     | 88   | 88      |
| 89     | 89   | 89      |
| 90     | 90   | 90      |
| 91     | 91   | 91      |
| 92     | 92   | 92      |
| 93     | 93   | 93      |
| 94     | 94   | 94      |
| 95     | 95   | 95      |
| 96     | 96   | 96      |
| 97     | 97   | 97      |
| 98     | 98   | 98      |
| 99     | 99   | 99      |
| 100    | 100  | 100     |

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| S  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

INFORME —

|    |    |    |     |    |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2  |
|    |    |    |     |    |    |     |   |    |
| 25 | 27 |    |     | 30 |    |     |   | 34 |

## PROCEDIMIENTO

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

### VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

2  
59

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA     |
|---------|------|------|------------|--------|
| 25      | 15   | GS   | EA         | 607271 |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 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 | A | A  | %  |
| 4d PELETS       | 4 |   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## 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 |   | 37 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 2  | 40 |
| 7d PIRITA        | 5 |   |    |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| .....            | 7 |   |    |    |
| .....            | 8 |   | 41 |    |

## MATRICES (M)

|                  |   |   |   |    |
|------------------|---|---|---|----|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | M | M | %  |
| 8b M. SERICITICA | 2 |   | 3 | 1  |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |   | 5 | 59 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 30 |  |
| LIMO                                  | 64 | 40 |  |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 15 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. CILIZACION
2. RUTILO
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 5 | 4 |
| MAXIMO | 74 | 4 | 3 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 76 | 77 |

1

80

EDAD

DE + P. N. C.

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| D  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 50 |
|----|----|----|----|

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | GS   | EA   | 607471     |    |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 35 |
| 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 |
| 4b OOLITOS      | 2 |
| 4c FOSILES      | 3 |
| 4d PELETS       | 4 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 3  | 30 |
|   | 42 | 44 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS(O)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| O | O  | %  |
|   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| C | C  | %  |
|   | 2  | 15 |
|   | 51 | 53 |

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 55 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 5  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 10 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 76 77 |

1

80

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |
|------------------|---|---|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   |    |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |
| 7d PIRITA        | 5 |   | 40 |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |
| .....            | 7 |   |    |
| .....            | 8 |   | 41 |

## MATRICES (M)

|                  |   |
|------------------|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |
| 8c M. CLORITICA  | 3 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 54 | 56 |

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 57 | 59 |

EDAD DEVONICO

CODIGO EDAD

INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| D |    |    |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES CALCAREOS Y SILICEOS.

INFORMACION ADICIONAL

4

151516

2

37

38

41

50

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | CS   | EA   | 6076       | Y1 |

|    |    |
|----|----|
| 15 | 16 |
|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 10 |
| 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 | 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 |    |
| LIMO                                  | 64 | 10 |
| ARCILLA                               | 66 | 25 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 25 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 65 |
| MAXIMO | 74 | 54 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

80

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

EDAD

DEVONICO

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| D  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 | 34  |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FOSILES SILICIFICADOS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |      |    |
|----|------|----|
| 1  | 1517 | 2  |
| 37 | 38   | 41 |
| 39 |      |    |

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2515    | G5   | EAG  | 6074       | T1 |

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 5 | 5 |
| 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 | 3  | 2  | 5 |
| 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 |   |    |    |  |

## 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 | 5 | 5 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 2 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 4 | 3 |
| MAXIMO | 74 | 3 | 2 |

## REDONDEAMIENTO

|         |   |    |    |
|---------|---|----|----|
| 1ª MODA | 5 | 76 | 77 |
|---------|---|----|----|

1

80

## ACCESORIOS (A)

|    |               |   |   |    |    |  |
|----|---------------|---|---|----|----|--|
| 3h | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i | MICA BLANCA   | 2 |   | 37 | 39 |  |
| 3j | CLORITA       | 3 |   |    |    |  |
| 4g | GLAUCONITA    | 4 |   | 40 |    |  |
| 7d | PIRITA        | 5 |   |    |    |  |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |
|    |               | 7 |   |    |    |  |
|    |               | 8 |   | 41 |    |  |

EDAD DEVONICO

CODIGO EDAD

INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| D  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS FOSILES Y CEMENTO FERRUGINOSOS PER  
ALTERACION DE CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 50 |
|----|----|----|----|

2

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 2       | 5    | 4    | 5          | EA |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 8  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 8  |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| 19 | 20 | 21 | 22 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |   |   |
|----|------------------|----|---|---|
| 1  | CUARZO           | 19 | 5 | 0 |
| 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 | 3  | 3  | 0 |
| 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 | 1  | 2  | 0 |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   | 51 | 53 |   |
| 7c | YESO         | 3 |   |    |    |   |

## 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 | 5 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 2 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 3 | 2 |
| MAXIMO | 74 | 2 | 1 |

## REDONDEAMIENTO

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

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

  
80

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |  |
|-------|---------------|---|---|----|----|--|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 37 | 39 |  |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   |    |    |  |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |   | 40 |    |  |
| 7d    | PIRITA        | 5 |   |    |    |  |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |
| ..... | .....         | 7 |   |    |    |  |
| ..... | .....         | 8 |   | 41 |    |  |

EDAD DE 40 a 100

CODIGO EDAD

INFORME

| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| D  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

|   |
|---|
| E |
|---|

  
35

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

  
36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

NESTOS FOSILES Y CEMENTO FERRUGINOSO A  
 PARTIR DE CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

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

  
37

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 5 | 9 |
|---|---|---|---|

  
38

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

  
41

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

  
39

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA  |
|---------|------|------|------------|-----|
| 25      | 15   | GS   | EAG        | 080 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9   |
| 12      | 14   | 15   | 16         |     |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 50 |
| 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 | 330   |
| 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 |   |       |

## 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 | 50 |
| LIMO                                 | 64 |    |
| ARCILLA                              | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 20 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 | 20 |

## OTROS ACCESORIOS

1. T. ORMALINA
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS(A)

A %

|       |               |   |   |       |
|-------|---------------|---|---|-------|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |       |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 37 39 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   |       |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |   | 40    |
| 7d    | PIRITA        | 5 |   |       |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |   |       |
| ..... | .....         | 7 |   |       |
| ..... | .....         | 8 |   | 41    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 5     |
|         | 76 77 |

1

80

EDAD

DETOMICQ

## CODIGO EDAD

## INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I | 2 |
| D  |    |    |     |    |    |     |   |   |
| 15 | 17 | 19 | 21  | 23 | 24 |     |   |   |

|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 25 | 27 | 30 |     |   |    |     |   |   |

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES RESTOS FOSILES Y CEMENTO FERRUGINOSO, A PARTIR DE CARBONATOS.

INFORMACION ADICIONAL

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | 15610 | 2  |
| 37 | 38    | 41 |
| 59 |       |    |

| N° HOJA | EMP. | REG. | N° MUESTRA | TA  |
|---------|------|------|------------|-----|
| 251     | SGS  | EAG  | 50         | LT1 |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 85 |
| 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 | 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 | 85 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 15 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *CLIN. CON*
2. *RUT. LO*
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 63 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 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 | PIRITA        | 5 |   | 40 |    |
| 8d | MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
|    |               | 7 |   |    |    |
|    |               | 8 |   | 41 |    |

## EDAD

## CODIGO EDAD

## INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| 8 | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|   |    |    |     |   |    |     |   |   |

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

## AMBIENTE

OBSERVACIONES *BANDEADO GRANULOMETRICO*

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|---|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5 |
| 37 | 38 | 41 | 89 |   |