

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 7 0 4 G S J P 1 0 0 0 T 1

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

011111

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 75 |
| 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 | 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 |   | 21 | 0  |
| 7c YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

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

## 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 CEMENTO SILICEO DE PS y CREGIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

|    |        |    |
|----|--------|----|
| 1  | 011111 | 2  |
| 37 | 38     | 41 |
| 80 |        |    |

1704 GS JP 1000

ARENITA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS

| Nº HOJA | EMP | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|-----|------|------------|----|
| 1       | 7   | 0    | 4          | 6  |
| 2       | 5   | J    | P          | 1  |
| 3       | 0   | 0    | 0          | 1  |
| 4       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 5       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 6       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 7       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 8       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 9       | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 10      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 11      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 12      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 13      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 14      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 15      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 16      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 17      | 1   | 0    | 0          | 1  |
| 18      | 1   | 0    | 0          | 1  |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

74

01112

## 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 |   | 21 | 53 |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## 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 | 0 |
| LIMO                                 | 64 |   |   |
| ARCILLA                              | 66 | 1 | 0 |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS(A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 5 | 2 |
| MAXIMO | 74 | 2 | 1 |

## 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

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

## VALORACION

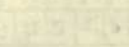
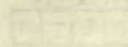
BUENA \_\_\_\_\_ B  
PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
DUDOSA \_\_\_\_\_ D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 9  | 1  | 1  | 2  | 2  |
| 37 | 39 | 41 | 43 | 45 | 47 |



| PROYECTO |     | FECHA |     | LUGAR |     | CANTIDAD |     | ANÁLISIS |     | OBSERVACIONES |     |
|----------|-----|-------|-----|-------|-----|----------|-----|----------|-----|---------------|-----|
| 1        | 2   | 3     | 4   | 5     | 6   | 7        | 8   | 9        | 10  | 11            | 12  |
| 13       | 14  | 15    | 16  | 17    | 18  | 19       | 20  | 21       | 22  | 23            | 24  |
| 25       | 26  | 27    | 28  | 29    | 30  | 31       | 32  | 33       | 34  | 35            | 36  |
| 37       | 38  | 39    | 40  | 41    | 42  | 43       | 44  | 45       | 46  | 47            | 48  |
| 49       | 50  | 51    | 52  | 53    | 54  | 55       | 56  | 57       | 58  | 59            | 60  |
| 61       | 62  | 63    | 64  | 65    | 66  | 67       | 68  | 69       | 70  | 71            | 72  |
| 73       | 74  | 75    | 76  | 77    | 78  | 79       | 80  | 81       | 82  | 83            | 84  |
| 85       | 86  | 87    | 88  | 89    | 90  | 91       | 92  | 93       | 94  | 95            | 96  |
| 97       | 98  | 99    | 100 | 101   | 102 | 103      | 104 | 105      | 106 | 107           | 108 |
| 109      | 110 | 111   | 112 | 113   | 114 | 115      | 116 | 117      | 118 | 119           | 120 |

CARGO GRAMAT



CARGO GRAMAT



ARE74

PAG= 17

1704 GS JP 1001

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

SUBARCOSA

CON FELDESPATOS POTASICOS





Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 7 0 4 6 5 J P 1 0 0 2 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

9113

## 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 |   |   |

## ALOUQUIMICOS(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 |   | 21 | 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 | 8 | 5 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   | 5 |
| CO <sub>2</sub> Ca                    | 68 |   |   |
| (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS(A)

A %

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |   |
|--------|----|---|---|
| MEDIO  | 72 | 2 | 1 |
| MAXIMO | 74 | 0 | 4 |
|        |    | 0 | M |

## REDONDEAMIENTO

|         |   |    |    |
|---------|---|----|----|
| 1ª MODA | 7 | 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

EDILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES CEMENTO SILICEO DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1 01113 2  
 37 38 41 80

1704 GS JP 1002

ARENITA

CUARZARENITA

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 70 4 6 S J P 10 0 3 T 1

15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01114

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 80 |
| 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 |    |

## ALOUQUIMICOS (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 |   | 21 | 53 |
| 7c YESO         | 3 |   | 51 | 55 |

## 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                                | 82 | 80 |
| LIMO                                 | 64 |    |
| ARCILLA                              | 66 | 5  |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. RUTILO.....
2. CIRCON.....
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 |   | 41    |
| .....            | 8 |   |       |

## TAMAÑO GRANO

|           |      |
|-----------|------|
| MEDIO 72  | 21   |
| MAXIMO 74 | 0 14 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 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 CEMENTO SILICEO DE P-S Y CRECIMIENTOS SECUNDARIOS

INFORMACION ADICIONAL

1

01114

41

2

37

38

41

80

1704 GS JP 1003

ARENITA

CUARZARENITA



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 14 0 4 6 S S P 1 0 0 6 T 1

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

01115

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 80 |
| 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 |    |

## ALQUIMICOS(A)

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

## ORTOQUIMICOS(O)

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

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 22 | 0  |
| 7c YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 50 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| 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. ....

## ACCESORIOS(A)

A %  
 37 39

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

## TAMAÑO GRANO

|           |      |
|-----------|------|
| MEDIO 72  | 21   |
| MAXIMO 74 | 0 41 |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 7     |
|         | 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 SILICE EN CRECIMIENTOS SECUNDARIOS. P-S

INFORMACION ADICIONAL

1 01115 2  
 37 38 41 80

1704 GS JP 1006

ARENITA  
CUARZARENITA

|    |
|----|
| 1  |
| 2  |
| 3  |
| 4  |
| 5  |
| 6  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 10 |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PROCESAMIENTO  
FORMA DE MUESTRA  
FABRICACION  
FOTOCOPIA

VALIDACION  
REVISOR  
FOTOCOPIA  
FOTOCOPIA

REVISOR  
FOTOCOPIA  
FOTOCOPIA

REVISOR  
FOTOCOPIA  
FOTOCOPIA

REVISOR  
FOTOCOPIA  
FOTOCOPIA

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

9116

|         |      |      |            |            |
|---------|------|------|------------|------------|
| N° HOJA | EMP. | REG. | N° MUESTRA | TA         |
| 1       | 7    | 0    | 4          | GSJP1008T1 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9          |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 17         |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  |
| 15 | 16 | 17 |

## 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 |   | 21 | 0  |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## 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 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## 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 |    |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD

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



1704

GS

JP

1008

ARENITA

CUARZARENITA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 170465  | J    | P    | 1033T1     |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         |    |

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

9117

## TERRIGENOS

|                     | %     |
|---------------------|-------|
| 1 CUARZO            | 19 35 |
| 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 |   |       |
| 4d PELETS       | 4 | A | A %   |
|                 |   |   | 45 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |       |
|----------------|---|---|-------|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O %   |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 1 20  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 50 |

## CEMENTOS (C)

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

## 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    |

## 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 | 30 |
| ARCILLA                              | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 45 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *CLORITA*
2. *OP. FC*
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 3     |
|         | 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 GRAVELS

INFORMACION ADICIONAL

|    |      |    |
|----|------|----|
| 1  | 9117 | 2  |
| 37 | 36   | 41 |
| 80 |      |    |

1704 GS JP 1033

LIMOLITA ARENOSA

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 17046   | S    | J    | P1034T1    |    |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

91118

## TERRIGENOS

|                     |    | %  |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 2a FELDSPATO K      | 21 | 20 |
| 2b FELDSPATO 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 |    |

## ALOUQUIMICOS (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 |   | 40    |
| 7d PIRITA        | 5 |   |       |
| 6d MAT. ORGANICA | 6 |   |       |
| .....            | 7 |   | 41    |
| .....            | 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 | 20 |  |
| LIMO                                 | 64 | 40 |  |
| ARCILLA                              | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 35 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

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

INFORMACION  
ADICIONAL

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



ARE74

PAG= 18

1704 GS JP 1034

LIMOLITA ARENOSA

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01119

| Nº HOJA | EMP | REG. | Nº MUESTRA | TA     |
|---------|-----|------|------------|--------|
| 17      | 04  | 05   | JP         | 1054T1 |
| 1       | 4   | 5    | 7          | 9      |
| 12      | 14  |      |            |        |

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

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 55 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 20 |
| 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 |   | 3  | 10 |
| 4c | FOSILES      | 3 |   | 42 | 44 |
| 4d | PELETS       | 4 | A | A  | %  |
|    |              |   |   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS(O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 1  | 15 |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                      |    |   |   |
|--------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                | 60 |   |   |
| ARENA                                | 62 | 3 | 0 |
| LIMO                                 | 64 | 4 | 5 |
| ARCILLA                              | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 2 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. *circón*
2. *Op. Fe.*
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

## ACCESORIOS(A)

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

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  
MICROPACIES \_\_\_\_\_ M  
LITOLOGIA \_\_\_\_\_ L

## VALORACION

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

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

37

38

41

60

1704 GS JP 1054

LIMOLITA ARENOSA

ARCOSA

CON FELDSPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

S



## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01120

Nº HOJA EMP REG. Nº MUESTRA TA  
1 4 5 7 9 12 14  
1704GSJP1058T1

15 16  
1 1 1

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 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 |   |       |
| 4d PELETS       | 4 | A | A %   |
|                 |   |   | 45 47 |

## ORTOQUIMICOS(O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## ACCESORIOS(A)

|                  |   |   |       |
|------------------|---|---|-------|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | %     |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 37 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |   |       |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |       |
| 7d PIRITA        | 5 |   | 40    |
| 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 | 40 |
| LIMO                                  | 64 | 15 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 45 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *TRMALLINA...*
2. ....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

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

1704 GS JP 1058

ARENITA LIMOSOARCILLOSA

ARCOSA

CON FELDSPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

9121

| N° HOJA | EMP | REG | N° MUESTRA | TA |
|---------|-----|-----|------------|----|
| 14      | 04  | CS  | JP         | 10 |
| 1       | 4   | 5   | 7          | 9  |
| 12      | 14  |     |            |    |

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

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

|    |               |   |   |    |    |
|----|---------------|---|---|----|----|
| 8a | M. 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 |  |
| ARCILLA                               | 66 |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. *TRMAUNA*
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |    |
|--------|----|---|----|
| MEDIO  | 72 | 3 | 2  |
| MAXIMO | 74 | 0 | 44 |

## 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 ARENA SUELTA, SIN CEMENTO

INFORMACION  
ADICIONAL

|    |       |    |
|----|-------|----|
| 1  | 10121 | 2  |
| 37 | 38    | 41 |
| 80 |       |    |



1704 GS JP 1059  
CUARZARENITA

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 7 0 4 G S J P 1 1 0 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0122

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 70 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 25 |
| 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)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 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 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## 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 | 85 |
| LIMO                                  | 64 | 5  |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TOLEMAINA.....
2. OP. FE.....
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

80

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

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  |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ARENA SUELTA.

INFORMACION ADICIONAL

1 0122 2  
 37 38 41 80

1704 GS JP 1102

ARCOSA

CON FELDESPATOS CALCOSODICOS

CON MAS 25 X 100 CUARZO



| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 1       | 7    | 0    | 4          | 6  |
| 5       | J    | P    | 1          | 1  |
| 6       | 3    | T    | 1          |    |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

013157

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 45 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 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 |   | 22 | 25 |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 35 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 | 10 |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
- 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 |   |    |    |
|    |               | 8 |   | 41 |    |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 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

☐ 35

☐ 36

INFORMACION ADICIONAL

☐ 37

013157

☐ 2

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1 7 0 4 6 5 J P 1 1 7 0 T 1

1 4 5 7 9 12 14

1 1 1 15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

03518

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 45 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 10 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## 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 |  |  |  |

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

## ALOQUIMICOS (A)

|    |              |   |  |  |  |
|----|--------------|---|--|--|--|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 |  |  |  |
| 4b | OOLITOS      | 2 |  |  |  |
| 4c | FOSILES      | 3 |  |  |  |
| 4d | PELETS       | 4 |  |  |  |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                      |    |    |  |
|--------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                | 60 |    |  |
| ARENA                                | 62 | 65 |  |
| LIMO                                 | 64 |    |  |
| ARCILLA                              | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 45 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |  |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 52 |
| MAXIMO | 74 | 21 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## OTROS ACCESORIOS

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

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 80

2

80



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 7 0 4 6 5 1 1 7 6 1 1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

03159

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 80 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | H  |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS(A)

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

## ORTOQUIMICOS(O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## 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 | 80 |
| LIMO                                 | 64 |    |
| ARCILLA                              | 66 | 15 |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TOBALINA
2. PIREX
3. ROTILO
4. ....

## ACCESORIOS(A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 29 |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## PROCEDIMIENTO

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

## VALORACION

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

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES MATRIZ MICROCISTALINA, IMPREGNADA DE OX.Fe.

INFORMACION ADICIONAL

1 03159 2  
 37 38 41 60



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

17046SJP117711

1 4 5 7 9 12 14

15 16

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0360

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 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 | 10 |

## ACCESORIOS (A)

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## 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 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 | 20 |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA
2. CIRCÓN
3. RUTILO
- 4.

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

35

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

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES LA MATRIZ PROCEDE DE ALTERACION DE FELD.

INFORMACION ADICIONAL

1

37

0360

38

2

41

2

80

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA

1704GSJP1179T1

1 4 5 7 9 12 14

1 1 1

15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

03611

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 55 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 10 |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 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  | %  |
|                  |   |   | 21 | 0  |
|                  |   |   | 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> CaMg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA.....
2. CIRCON.....
3. RUTILO.....
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 | 1 | 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

35

36

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. COARCTAS

INFORMACION ADICIONAL

1

37

03611

38

2

41

2

60



N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

170465JP118211

1111

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01362

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 60 |
| 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 | 5  |

## 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 | → | C | % |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   |   |   |   |
| 7c | YESO         | 3 |   |   |   |   |

|    |    |   |
|----|----|---|
| 1  | 1  | 5 |
| 51 | 53 |   |

## 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 | M | 2  | 5  |
| 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 | 5 |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. T. R. H. A. 2. I. N. A.
2. C. R. C. W.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

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

## 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

35

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

36

INFORMACION ADICIONAL

37

01362

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES



Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA  
 1 4 5 7 9 12 14  
 170465JP118ST1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0363

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 50 |
| 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 | 3 | 0 |
| LIMO                                 | 64 | 3 | 5 |
| ARCILLA                              | 66 | 1 | 5 |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 |   |   |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |   |   |

## OTROS ACCESORIOS

1. TRIMARIA
2. CLZCON
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | 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 |    |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 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

35

36

INFORMACION ADICIONAL

1 0363

2

37 38 41 80

AMBIENTE

OBSERVACIONES TEXTURA BANDEADA.

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

0364

N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

1 7 0 4 6 5 J P 1 1 8 7 T 1

1 1 1 1

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 65 |
| 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 | 5  |

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

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

|    |   |
|----|---|
| 6  | % |
| 40 |   |

|    |   |
|----|---|
|    | % |
| 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 |
| 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 |
| MAXIMO | 74 |

## 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 \_\_\_\_\_ 8  
 PROBABLE \_\_\_\_\_ P  
 DUDOSA \_\_\_\_\_ D

35

36

AMBIENTE

OBSERVACIONES PASADAS FINAS ARCILLAS IRREGULARES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 41 | 60 |
|----|----|----|----|

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 170465  | JP   | 1190 | 1          |    |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

01365

| TERRIGENOS          |    | %  |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 2a FELDSPATO K      | 21 | 10 |
| 2b FELDSPATO Ca Na  | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 10 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

| ALOQUIMICOS (A) |   | A  | %  |
|-----------------|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | 3  | 10 |
| 4b OOLITOS      | 2 | 42 | 44 |
| 4c FOSILES      | 3 |    |    |
| 4d PELETS       | 4 |    |    |

| ORTOQUIMICOS (O) |   | O  | %  |
|------------------|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL.   | 1 | 2  | 20 |
| 6a CEM. CAL.     | 2 | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO.    | 3 |    |    |

| CEMENTOS (C)    |   | C  | %  |
|-----------------|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | 1  | 10 |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | 51 | 53 |
| 7c YESO         | 3 |    |    |

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

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## 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 36 41 80

2



N° HOJA EMP. REG. N° MUESTRA TA

170405JP1208T1

15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

03616

## TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 40 |
| 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 |    |

## ACCESORIOS (A)

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

## ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |    |    |   |
|-----------------|---|---|----|----|---|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 3  | 1  | 5 |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |   |
| 4c FOSILES      | 3 | A |    |    |   |
| 4d PELETS       | 4 |   | 45 | 47 |   |

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |   |
|----------------|---|---|----|----|---|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 1  | 3  | 0 |
| 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 | 30 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 | 15 |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. CIRCON
2. OP. Fe.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 3  |    |
|         | 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

35

36

35

36

INFORMACION ADICIONAL

37

38

41

80

03616

2

37

38

41

80

03616

2