

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

|    |    |    |    |      |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 25 | 09 | 65 | AU | 4101 | T1 |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 4  | 5  | 7  | 9    | 12 | 14 | 15 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

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 |   | 22 | 50 |  |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |  |

CEMENTOS (C)

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

ACCESORIOS (A)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 50 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 22 |

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA |    |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- TURQUALINA
- 
- 
- 

EDAD ARVERNENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y PLACAS FOSILES. - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 9 A H 4 1 0 2 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS  
 1. TORVAJINA  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 11 |

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 80 |
|         |    |    | 1  |

EDAD ARVERNIEN. INF

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 1   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |              |                          |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA — B    | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE — P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA — D   | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES TRAZAC DE FAV (PORFIDOS FELDESPATICOS)  
FRACIZAS y FRABU-FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 42 | 43 |
| 1  | 2  |
| 41 | 80 |

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | A  | U | 4 | 1 | 0 | 3 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 |   |   |   |   |   |   |   |

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 3 | 0 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |   |   |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |   |   |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |   |   |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 3 | 5 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |   |   |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |   |   |
| 3f FR. CHERT        | 35 |   | 5 |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |   |
|----------------|---|---|----|----|---|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |   |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 2  | 2  | 0 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |

CEMENTOS (C)

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

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 | 8 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 5 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |

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

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ARVERN-SUP. - GENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 8   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y PIZARRAS. FOSILES — ORIENTA — CLON PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 A H 4 1 0 4 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |    |    |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 | 7  |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 | 40 |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c YESO          | 8 | 2  |    |
| -----            | 9 | 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 |   | 22 | 5  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 9  |    |
|  | 76 | 77 |

1  
80

EDAD ARVERN. SUP. - ARENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRCLZ y FAMEAL. FOSILES. - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2509GS AM4105TK  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 60 |  |
| LINO                                  | 64 | 20 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 47 |
| MAXIMO | 74 | 32 |

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

EDAD ARVERN. SUP. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2  
 13130330 13211100  
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES DIFICULTAD DE DISTINCION DE FR. C12  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 0 5 A H 4 1 0 6 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)  
 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 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |    |
|------------------|---|----|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |    |    |    |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |    |    | 7  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    | 40 |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |    |
| 7c YESO          | 8 |    |    |    |
| -----            | 9 |    |    | 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 |   | 2  | 2  | 0 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|   |
|---|
| 4 |
|---|

  
76 77

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

  
80

EDAD ARVERN. SUP. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 9   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. ESQUISTOS CARBOSOS PIZARRAS CALIZAS

FRAGIL. FOSILES. - ORIGEN TACLOW PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

  
41

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

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

  
80

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

25 0 9 6 5 A H 4 1 0 7 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS          |    | % |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 3 | 0 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   |   |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |   |   |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |   |   |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |   |   |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 3 | 5 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |   |   |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |   | 5 |
| 3f FR. CHERT        | 35 |   |   |

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

| ORTOQUIMICOS (O) |   | O % |   |
|------------------|---|-----|---|
| 5a MATRIZ CAL.   | 1 | 2   | 3 |
| 6a CEM. CAL      | 2 |     |   |
| 6d CEM. DOLO.    | 3 | 4   | 8 |

| CEMENTOS (C)    |   | C % |   |
|-----------------|---|-----|---|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | 5   | 1 |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |     |   |
| 7c YESO         | 3 | 5   | 3 |

| MATRICES (M)     |   | M % |   |
|------------------|---|-----|---|
| 8a M. CAOLINICA  | 1 | 5   | 4 |
| 8b M. SERICITICA | 2 |     |   |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | 5   | 7 |

| FRACCIONES                            |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 5 | 0 |
| LIMO                                  | 64 | 2 | 0 |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

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

| REDONDEAMIENTO |  |   |   |
|----------------|--|---|---|
| 1ª MODA        |  |   |   |
|                |  | 7 | 6 |

80

OTROS ACCESORIOS

1... FELDESPATOS

2... SILLEX

3.....

4.....

| ACCESORIOS (A)   |   | A % |   |
|------------------|---|-----|---|
| 3h MICA NEGRA    | 1 |     |   |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 3   | 7 |
| 3j CLORITA       | 3 |     |   |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |     |   |
| 7d SULFUROS      | 5 | 7   |   |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 | 4   | 0 |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |     |   |
| 7c YESO          | 8 |     |   |
| .....            | 9 |     |   |

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 9 2 1 1 2 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 3  | A  | H  | S  | 1 | 0 | 1 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

PROFUNDIDAD (m)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 2 | 5 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |   |   |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |   |   |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |   |   |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 4 | 0 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |   |   |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |   | 5 |
| 3f FR. CHERT        | 35 |   | 5 |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 0 |
| LINO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 0 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |  |  |  |       |
|----------------|---|---|--|--|--|-------|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |  |  |  | O %   |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |  |  |  | 2 2 0 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |  |  |  | 48 50 |

TAMAÑO GRANO

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 9  |    |
|  | 76 | 77 |

1

80

MATRICES (M)

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

EDAD SUBEVIENSE - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 2  | 0   |    |    | 1 | 3  | 3  | 1   | 1 | 0  |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39

PROBABLE — P

DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PHALCRA. TRAZAS DE FRV  
(por fósiles)

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

41

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25096SAHS102T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 36 |    |

ACCESORIOS (A)

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

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 |   |  |  | 220   |
| 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 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 9  |
|         |    |    | 1  |
|         |    |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD SUEBIENSE - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 2  | 0   |    |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRACC. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25 09 69 AH S103 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 0  |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 41 |

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 8  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- TUNMAYNA
- CLARON
- 
- 

EDAD SUEVIENSE - AGENTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 3  | 0   | 2  | 0  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

VALORACION

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS y Esquistos - FR. CALIZAS y  
FR. GIL - FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

2

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

250965A451104T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS          |    | %  |  |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO            | 19 | 15 |  |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |  |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |  |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |  |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |  |

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

| ORTOQUIMICOS (O) |   | O % |    |
|------------------|---|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL.   | 1 | 22  | 20 |
| 6a CEM. CAL      | 2 |     |    |
| 6d CEM. DOLO.    | 3 | 48  | 90 |

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

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

| TAMAÑO GRANO |    |
|--------------|----|
| MEDIO        | 72 |
| MAXIMO       | 74 |

| REDONDEAMIENTO |    |
|----------------|----|
| 1ª MODA        | 76 |
|                | 77 |
|                | 80 |

| OTROS ACCESORIOS |  |
|------------------|--|
| 1.....           |  |
| 2.....           |  |
| 3.....           |  |
| 4.....           |  |

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

EDAD SUEVIENSE - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

13130200 13211100

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES FRAGMENTOS Y ESQUELETOS. - FR. CALIZAS Y PIZARRAS.  
FOSILES: MACHO PARADUMIFENS, ALGAS, BRIOZOOS. - Y PROTISTI.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

A

2

41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965 AH5105T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

ACCESORIOS (A)

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

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 |   | 22 | 20 |  |     |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |     |

CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |  |     |
|-----------------|---|---|----|----|--|-----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 |   |    |    |  | C % |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   |    |    |  |     |
| 7c YESO         | 3 | C |    |    |  |     |
|                 |   |   | 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 | 60 |  |
| LINO                                  | 64 | 20 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 9  |
|         |    |    | 1  |
|         |    |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD SUEVIENSE - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 7  | 8   | 0  | 2  | 0   |    |    | 1  | 9  | 2  | 1   | 1  | 0  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 27 | 29 | 31  | 33 | 35 | 37 | 39 | 41 | 43  | 45 | 47 | 49  | 51 | 53 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. ESQUISTOS - FR. CALIZAS y FR. GR. FOSILES.  
ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

39  40  41

42  43

44  45

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965AH5106T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 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 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |    |    |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|       |
|-------|
| 9     |
| 76 77 |

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

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD SUBVIENSENSE - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

131130200 132111000

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|    |
|----|
| 39 |
|----|

 BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D 

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

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. GRANISTOS, FR. CALIZAS y FRAGM. FOSILES.  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 250905AHS10771

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS |                  | %  |    |
|------------|------------------|----|----|
| 1          | CUARZO           | 19 | 15 |
| 2a         | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b         | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a         | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b         | FR. METAMORFICAS | 27 | 20 |
| 3c         | FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d         | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e         | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f         | FR. CHERT        | 35 | 5  |

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

| ORTOQUIMICOS (O) |               | O % |    |
|------------------|---------------|-----|----|
| 5a               | MATRIZ CAL. 1 |     |    |
| 6a               | CEM. CAL 2    | 22  | 20 |
| 6d               | CEM. DOLO. 3  | 48  | 30 |

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

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

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

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

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

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

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

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

EDAD ORLEANENSE

| CODIGO EDAD INFORME |    |    |     |   |    |     |   |   |  |
|---------------------|----|----|-----|---|----|-----|---|---|--|
| S                   | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |  |
| 1                   | 3  | 2  | 1   | 0 | 0  | 0   |   |   |  |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — E

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 A H S 1 0 8 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 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 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 0 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

**TAMAÑO GRANO**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

**ACCESORIOS (A)**

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

EDAD ORLEANENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 2 1 2 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. ESQUELSTOS. - FR. CALIZAS y FR. MAT. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

|   |
|---|
| 4 |
|---|

  
41

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

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

  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 A H 5 1 0 9 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 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 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

- OTROS ACCESORIOS
1. TOSILALINA
  2. CISSON
  3. ....
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 2  | 00  |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR-ESQUISTOS. TRAZAS DE FRIV; FR-CALIZAS  
y FRAGM. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 S A H S 1 1 0 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 15 |  |  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |  |  |
| 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 |   |    |    |  |
| 4d PELETS       | 4 | A |    |    |  |
|                 |   |   | 45 | 47 |  |

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 |   |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 | O | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 80 |
|---------|----|----|----|

OTROS ACCESORIOS  
 1. Tonulitina  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 2  | 0   |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. ESQUISTOS Y LAMARITAS; FR. CALIZAS Y FRAG. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

25096-SAH5111TA

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 20 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 85 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 45 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 81

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. TURMALINA

2. CIRCON

3.

4.

EDAD ORLEMENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

13212000

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS Y ESQUISTOS; FR CALIZAS Y FRAGM. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 9 A R 6 1 0 1 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

| TERRIGENOS          |    | %  |  |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |  |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | 5  |  |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |  |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |  |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |  |

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

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

  

| ORTOQUIMICOS (O) |  | O % |    |
|------------------|--|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL. 1 |  |     |    |
| 6a CEM. CAL 2    |  | 22  | 20 |
| 6d CEM. DOLO. 3  |  | 48  | 50 |

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

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

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

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

| REDONDEAMIENTO |   |   |    |
|----------------|---|---|----|
| 1ª MODA 76 77  | 9 |   |    |
|                |   | 1 |    |
|                |   |   | 80 |

| OTROS ACCESORIOS |  |
|------------------|--|
| 1.....           |  |
| 2.....           |  |
| 3.....           |  |
| 4.....           |  |

EDAD ARVERN. SUP. - AGENIENSE

| CODIGO EDAD INFORME |    |    |    | S SS SR SSR P SP SSP I 2 |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |
|---------------------|----|----|----|--------------------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| 1                   | 3  | 1  | 3  | 0                        | 3  | 3  | 0  | 1  | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 19                  | 21 | 23 | 26 | 28                       | 29 | 31 | 34 | 38 |   |   |   |   |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

VALORACION

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
42 43

2  
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25 09 05 AH 61 02 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 15 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 50 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 0 |
| LINO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 7 | 0 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 74 | 77 |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 80 |

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ARVERN. SUP. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

|                          |              |                          |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA — B    | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE — P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA — D   | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGM. FOSILES. - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250905AH6A03TA  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

- OTROS ACCESORIOS
1. CLARCON
  2. FELDESPATOS
  3. ....
  4. ....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

EDAD ARVERN. SUP. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 |

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 1  | 0   | 0  |    |
| 29 | 31 | 34 | 36  | 38 | 40 | 42  | 44 | 46 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |              |                          |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA — B    | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE — P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA — D   | <input type="checkbox"/> |

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES PR. CUARCITAS; FR. CALIZAS 7 FR. BLAN. FOSILES  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

41

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

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

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 8 A H 6 1 0 4 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 30 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LINO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 8  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ARVERNEN. SUP. - AGENEENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 8   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WANCITAS; FR. CAUBETS y FRAGM. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

39  40

42  43

1  2

41 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)  
 250963 AUG10ST1  
 1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS |                  | %  |    |
|------------|------------------|----|----|
| 1          | CUARZO           | 19 | 15 |
| 2a         | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b         | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a         | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b         | FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c         | FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d         | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e         | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f         | FR. CHERT        | 35 | 5  |

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

| ORTOQUIMICOS (O) |               | O % |    |
|------------------|---------------|-----|----|
| 5a               | MATRIZ CAL. 1 |     |    |
| 6a               | CEM. CAL 2    | 22  | 25 |
| 6d               | CEM. DOLO. 3  | 48  | 50 |

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

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

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

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

| REDONDEAMIENTO |    |    |    |
|----------------|----|----|----|
| 1ª MODA        | 76 | 77 |    |
|                |    |    | 1  |
|                |    |    | 80 |

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

EDAD DRVERN. SUP. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME  
 S SS SR SSR P SP SSP I 2 S SS SR SSR P SP SSP I 2  
 13190330 13211100  
 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION  
 FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION  
 BUENA — B  39  
 PROBABLE — P  40  
 DUDOSA — D

AMBIENTE  
 OBSERVACIONES FR. CUARCITAS y ESQUISTOS. — FR. CALIZAS y FRAGM.  
FOSILES: EQUINODERMICOS, RAPOPOFONALMINI FERROS.  
 INFORMACION ADICIONAL  41  42 43  2  80

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | A  | H  | 6  | 1 | 0 | C | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

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

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 | 20 |  |     |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |     |

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (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 |   |    |    |  |     |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 7  |    |  |     |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |     |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   | 40 |    |  |     |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |     |
| -----            | 9 |   |    |    |  |     |
|                  |   |   | 41 |    |  |     |

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 |  |     |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 8  |    |
|  | 76 | 77 |

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

EDAD ARVERA. SUP. - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 7  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1  | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 | 29 | 31 | 34 | 38  |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WANCITAS Y GRADISTOS — FR. CALIZAS y FR. PIZARRAS  
FOSILIF. ESTRATIGRAFICA GRANADA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 3 0 9 6 5 A H 6 1 0 7 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 15 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 8  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

EDAD ARVERN. - SUP. - JGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 13 | 13 | 08 | 30  |    |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G  
 FOSILES — F  
 ESTRATIGRAFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y ESQUISTOS; FR. CALIZAS y FR. GR. M.  
FOSILES (EQUINODERMAL, ALGAS, CILINDROFORAMINIFEROS)

INFORMACION ADICIONAL

39  
 40  
 41

42  
 43

2  
 40  
 41  
 43

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 G S A H 6 1 0 8 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 48 | 50 |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 22 | 20 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |    |    |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |   |    |    |
|---------|---|----|----|
| 1ª MODA | 9 | 76 | 77 |
|         | 1 | 80 |    |

EDAD ORLEANTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 2  | 0   | 0 |   |

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WANCITAS y ESQUISTOS; FR. CALIZAS y FRAGIL.  
FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42  
43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

250965AH6109T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 10 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 20 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 | 5  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLD.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 76 | 77 |  |  |

1

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

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

13211200

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. MULLITAS y ESQUISTOS; FR. ARENISCAS y CALIZAS  
ARENOSAS; FR. CALIZAS y FR. ARG. FOSILES

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 A H 6 1 1 0 T A  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 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 | 25 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ACCESORIOS (A)

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

A %  
 37 39  
 40  
 41

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 %  
 220  
 48 50

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 40 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 71  
 76 77  
 1  
 80

OTROS ACCESORIOS  
 1. Tonulita  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 2 1 1 2 0 0 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS, BRQUISITOS, FR. CALIZAS y FRAGM. FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

1  
 41

42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25090SAM6111TA  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 25 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

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 |   | 22  | 55 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48  | 50 |  |

CEMENTOS (C)

|                 |   |   |     |    |  |
|-----------------|---|---|-----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 |   | C % |    |  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C |     |    |  |
| 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 | 75 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 50 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|       |
|-------|
| 9     |
| 76 77 |

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

EDAD ORLEANICENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 2  | 0   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. COARCITAS, ESQUISTOS y FR. CALIZAS y FOSILES  
ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965 AR 8101 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 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 |   | 22 | 5  |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (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 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 7  |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   | 40 |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |
| .....            | 9 |   |    |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|       |
|-------|
| 9     |
| 76 77 |

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

EDAD DRVERN. SUP. - GEN. INF.

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS y ESQUISITOS - FR. CALIZAS y FOSILES  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
|                          |                          |
| 42                       | 43                       |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 41                       | 2                        |
| 40                       | 80                       |

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | AH | 8  | 1  | 0 | 2 | T | 1 |  |  |  |  |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |  |  |  |  |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 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 |   |    |    |  |
| 4d PELETS       | 4 | A |    |    |  |

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 25 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1. TRAMA...

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

EDAD ARVERN. SUP. - GEN. INF

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. ESQUISTOS y FR CALIZAS y FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 A H 8 1 0 3 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 50 |
| LIMO                                  | 64 | 25 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | 7  | 10 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 2  |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |
| .....            | 9 |   |    |    |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

EDAD AGENIEN. SUP.

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |   |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 1  | 1   | 1  | 3  | 0 |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |          |                          |   |
|--------------------------|----------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | <input type="checkbox"/> | B |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | <input type="checkbox"/> | P |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | <input type="checkbox"/> | D |
| 39                       |          | 40                       |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA DE LOS GRANOS con  
TENDENCIA A UNICO BANDERAO GRANULOMETRICO

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80



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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | G | S  | A  | H  | 8  | 1 | 0 | 4 | T | 1 |
| 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 | 10 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 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 |  |

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |  |
|----|-------------|---|---|----|----|--|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 5  |  |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

TAMAÑO GRANO

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 8  |    |
|  | 76 | 77 |

  

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

MATRICES (M)

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

EDAD AGENFEN. - SUP.

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 3  | 0   |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. WANCITAS, ESQUISTOS; FR. CALIZAS Y FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 1  |    |
|  | 42 | 43 |

41

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

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965AH8105T1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS          |    | %  |  |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |  |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |  |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |  |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 30 |  |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |  |

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

| ORTOQUIMICOS (O) |   | O % |    |
|------------------|---|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL.   | 1 | 22  | 25 |
| 6a CEM. CAL      | 2 |     |    |
| 6d CEM. DOLO.    | 3 | 48  | 50 |

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

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

| FRACCIONES                            |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

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

| REDONDEAMIENTO |    |    |  |
|----------------|----|----|--|
| 1ª MODA        | 76 | 77 |  |
|                | 78 | 80 |  |

- OTROS ACCESORIOS
- TORNALINA
  - 
  - 
  -

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

EDAD ARENICENSE SUP

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 1  | 3   | 0  |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |              |                          |
|--------------------------|--------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA — B    | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE — P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUOSA — D    | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. GRANISTOS y FR. CALIZAS y FOSILES.

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

2

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

2 5 0 9 G S A H 8 1 1 0 G T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS |                  | %  |    |
|------------|------------------|----|----|
| 1          | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a         | FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b         | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a         | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b         | FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c         | FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 3d         | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e         | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f         | FR. CHERT        | 36 |    |

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

  

| ORTOQUIMICOS (O) |               | O % |    |
|------------------|---------------|-----|----|
| 5a               | MATRIZ CAL. 1 | 22  | 20 |
| 6a               | CEM. CAL 2    |     |    |
| 6d               | CEM. DOLO. 3  | 48  | 50 |

| FRACCIONES                            |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

1.....C.I.P. Lorr.....

2.....

3.....

4.....

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

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

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

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

| REDONDEAMIENTO |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| 1ª MODA        | 76 | 9 | 77 |
|                |    | 1 | 80 |

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 2 1 1 2 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PANAFOLA.

INFORMACION ADICIONAL

39

40

42 43

41

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965AH8107T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 7 | 5 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ORLEANTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 7  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |   |                |   |   |
|---------------------------------------|---|---|----------------|---|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | — | A | FOSILES        | — | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | — | B | ESTRATIGRAFICA | — | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | — | C | MICROFACIES    | — | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | — | D | LITOLOGIA      | — | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | — | G |                |   |   |

VALORACION

|                          |          |   |   |                          |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | — | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | — | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE \_\_\_\_\_  
 OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 3 C P 4 0 0 4 T A  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 40 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |   |
|------------------|---|----|----|---|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 2  | 1  | 0 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 37 | 39 |   |
| 3j CLORITA       | 3 |    |    |   |
| 4g GLAUCONITA    | 4 | 2  |    |   |
| 7d SULFUROS      | 5 | 40 |    |   |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |   |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |   |
| 7c YESO          | 8 |    |    |   |
| -----            | 9 | 4  |    |   |
|                  |   | 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 |   | 22 | 25 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 60 |  |
| LIMO                                  | 64 | 15 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ARVERNENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 1   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |   |                |   |   |
|---------------------------------------|---|---|----------------|---|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | — | A | FOSILES        | — | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | — | B | ESTRATIGRAFICA | — | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | — | C | MICROFACIES    | — | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | — | D | LITOLOGIA      | — | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | — | G |                |   |   |

VALORACION

|                          |          |   |   |                          |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | — | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | — | D | <input type="checkbox"/> |
| 39                       |          |   |   | 40                       |

AMBIENTE

OBSERVACIONES F.R. CALIZAS y FRACC. FOSILES. — TRAZAS DE FELD.  
ORIE DETRITICOS — ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2 5 0 9 4 9 C P 4 0 0 S T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

A %

37 39

7

40

41

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 %

225

48 50

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 50 |  |
| LIMO                                  | 64 | 25 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 70 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|       |
|-------|
| 9     |
| 76 77 |

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. TURM. AL. N.A.

2. ....

3. ....

4. ....

EDAD ARUERNIENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 1 3 0 3 1 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FELD. K. AITENADO (FERRUGONITANO); FR. CALIZAS Y FR. M.

FOSILES — ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965 CP 4006 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 30 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 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 |   | 310 | 45 | 47 |

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |     |    |    |
|----------------|---|---|-----|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |     |    |    |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 135 | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |     |    |    |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 20 |  |
| LIMO                                  | 64 | 35 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 70 |  |
| (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 | 39 |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   |    |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |
| -----            | 9 |   |    |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

EDAD ARVERNIENSE INF

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 1   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B 

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

  
 PROBABLE — P 

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

  
 DUDOSA — D 

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

  
 39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES MICROBANDERADO POLO MANIFIESTO; FR. CALIZAS y FR. AREN. y FOSILES JUNTO A INTRACLASTOS AUTOCTONOS (OSTRACODOS, CLAM.). EN MATRIZ SERICITICA PELETONICA

INFORMACION ADICIONAL 

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

  
 41

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

  
 42 43

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

  
 80



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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | C  | P  | 4  | 0 | 0 | 8 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENICAS

TERRIGENOS %

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 15 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 35 |
| 3d | FR. ARENICAS     | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 50 |  |
| LIMO                                  | 64 | 25 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  | 1  |
| 76 | 77 |

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

EDAD ARVERNENSE INF.

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 1   | 0  |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES BARDEADO GRANULOMETRICO - FR. CALIZAS y PRAGM.  
FOSILES - FELD-K ALTERNANOS - OPT. DETALICOS

INFORMACION ADICIONAL

|                          |    |    |
|--------------------------|----|----|
| <input type="checkbox"/> | 39 |    |
| <input type="checkbox"/> | 40 |    |
| <input type="checkbox"/> | 42 | 43 |
| <input type="checkbox"/> | 41 |    |
| <input type="checkbox"/> | 80 |    |

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25 09 05 CP 4010 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 15 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 25 |  |
| LIMO                                  | 64 | 50 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>2</sub> Ca                    | 68 | 70 |  |
| (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ARVERNENSE SUP-AGENENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 0  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y Probabl. FOSILES — ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

|                          |    |                          |    |
|--------------------------|----|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | 39 | <input type="checkbox"/> | 40 |
| <input type="checkbox"/> | 42 | <input type="checkbox"/> | 43 |
| <input type="checkbox"/> | 41 | <input type="checkbox"/> | 2  |
|                          |    |                          | 80 |

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

|    |    |    |    |       |    |    |    |    |  |  |  |
|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|--|--|--|
| 25 | 09 | 63 | CP | 40.12 | T1 |    |    |    |  |  |  |
| 1  | 4  | 5  | 7  | 9     | 12 | 14 | 15 | 18 |  |  |  |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS  
 1. TURMALINA  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

TAMAÑO GRANO

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

MATRICES (M)

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

EDAD ARVERN. SUP-AGENTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 9   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |     |   |                |     |   |
|---------------------------------------|-----|---|----------------|-----|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | ___ | A | FOSILES        | ___ | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | ___ | B | ESTRATIGRAFICA | ___ | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | ___ | C | MICROFACIES    | ___ | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | ___ | D | LITOLOGIA      | ___ | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | ___ | G |                |     |   |

VALORACION

|                          |          |     |   |                          |    |
|--------------------------|----------|-----|---|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | ___ | B | <input type="checkbox"/> | 40 |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | ___ | P |                          |    |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | ___ | D |                          |    |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y partem. fosiles -- MICROBANDAS DE GRANO METRICO.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42  
43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2509 G SCP 4015 T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

**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 | 55 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

**ACCESORIOS (A)**

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

A %

37 39

7

40

41

**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 %

220

48 50

**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

**FRACCIONES**

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 45 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

**TAMAÑO GRANO**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA

91

76 77

1

80

**OTROS ACCESORIOS**

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ARVERA. JUP - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

13130330 13211100

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F
- FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E
- FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. MATR. FOSILES (MACROFORAMINIFEROS)  
GLOBULIFORMES) - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1

41

42 43

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 C P 4 0 1 9 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 | | | |  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

A %

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 2  | 25 |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

O %

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 55 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | 7  | 10 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 2  |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |
| -----            | 9 |   | 41 |    |

A %

CEMENTOS (C)

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

C %

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

M %

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         | 1  |    |
|         | 80 |    |

EDAD ARVERN. SUP. - AGENESENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRACC. FOSILES - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | G | S  | C  | P  | 4  | 0 | 2 | 3 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

PROFUNDIDAD (m.)

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

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 | 45 |   |  |
| 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 |   |    |    |  |
| 4d PELETS       | 4 | A |    |    |  |
|                 |   |   | 45 | 47 |  |

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 25 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

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 | 2 | 5 |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 4 | 0 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |

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

OTROS ACCESORIOS

1. ....

2. ....

3. ....

4. ....

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ARVERNE. SUP - AGEARENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 0  | 0   |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  A

FOSILES Y MICROFACIES  B

FOSILES Y LITOLOGIA  C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA  D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA  G

FOSILES  F

ESTRATIGRAFICA  E

MICROFACIES  M

LITOLOGIA  L

VALORACION

BUENA  B

PROBABLE  P

DUDOSA  D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGM. FOSILES - ORIENTA CON PARALELA.  
TRAZAS DE PIED. W.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2 5 0 9 G 9 C P 4 0 2 6 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 7  | 10 |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 37 | 39 |
| 3j CLORITA       | 3 |    |    |
| 4g GLAUCONITA    | 4 | 2  |    |
| 7d SULFUROS      | 5 | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c YESO          | 8 | 4  |    |
| -----            | 9 | 41 |    |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 40 |
| LIMO                                  | 64 | 35 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 91

76 77

1

80

OTROS ACCESORIOS

1. T. P. M. A. L. I. N. A. . . . .

2. . . . .

3. . . . .

4. . . . .

EDAD ARVERN. SUP - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 3 0 3 3 0 1 2 1 3 3 1 1 1 0 0 1 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES En calizas y marg. fosiles. - trazas de felo. k.

orientacion PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

2

41 80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 S C P 4 0 3 0 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 45 |
| 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 |   | 22 | 25 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 25 |  |
| LIMO                                  | 64 | 50 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 70 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA |    |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

- OTROS ACCESORIOS
1. JURMALINA.....
  2. CIRCON.....
  - 3.....
  - 4.....

ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |  |
|------------------|---|---|----|----|--|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 41 | 10 |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 2  |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |
| .....            | 9 |   |    |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

EDAD ARVERN. SUP. - ABENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

VALORACION

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

39  40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. MET. FOSILES - OPEE DETRITICOS -  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41  42 43  44

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2 5 0 9 G S C P 4 0 3 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

**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 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

**ACCESORIOS (A)**

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

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**MATRICES (M)**

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

**FRACCIONES**

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 7 | 5 |
| LINO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

**TAMAÑO GRANO**

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

**REDONDEAMIENTO**

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 |
|         | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         | 1  |    |
|         | 76 | 77 |
|         | 80 |    |

**OTROS ACCESORIOS**

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ARVERN. SUP - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

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

1 3 1 3 0 3 3 0 1 3 2 1 1 1 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGMENTOS FOSILES - ZONAS CON PARLICHES DE OPACOS (PROBABLE MAT. ORGANICA) COMO CEMENTO.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80





Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250949SCP4038T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 50 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 4  | 5  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 | 40 |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |
| 7c OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c YESO          | 8 |    |    |
| -----            | 9 | 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 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD ARVERN. SUP - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 3   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |   |                |   |   |
|---------------------------------------|---|---|----------------|---|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | — | A | FOSILES        | — | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | — | B | ESTRATIGRAFICA | — | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | — | C | MICROFACIES    | — | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | — | D | LITOLOGIA      | — | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | — | G |                |   |   |

VALORACION

|                          |          |   |   |                          |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | — | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | — | D | <input type="checkbox"/> |
| 39                       |          |   |   | 40                       |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y TRACOM. FOSILES - TRAZAS DE FELD. -  
ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

2  
42 43

2  
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | C  | P  | 4  | 0 | 4 | 0 | 7 | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   |    |    |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 9  |
|         |    |    | 1  |
|         |    |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ORLEANTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 13 | 2  | 1  | 1   | 2  | 0  | 0   |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGILI. FOSILES. - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 0 | 3  | C  | P  | U  | 0 | 4 | Z | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

1

80

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 2  | 0   |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y fragm. fosiles. - FR. PIZARRAS y  
CUARCITAS; orientacion para CLAY.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965CP5020T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 45 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | 4  | 5  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |    |    |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |    |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 | 40 |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c YESO          | 8 |    |    |
| -----            | 9 | 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 |   | 22 | 0  |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 90 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD SUEVIENSE - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 2  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |   |                |   |   |
|---------------------------------------|---|---|----------------|---|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | — | A | FOSILES        | — | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | — | B | ESTRATIGRAFICA | — | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | — | C | MICROFACIES    | — | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | — | D | LITOLOGIA      | — | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | — | G |                |   |   |

VALORACION

|                          |          |   |   |                          |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | — | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | — | D | <input type="checkbox"/> |
| 39                       |          |   |   | 40                       |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRABOL. FOSILES. - CLASTOS PARCIALMENTE  
FR. GLAUCONITADOS. - TRABAJOS DE FOLD. - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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



ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA PROFUNDIDAD (m.)

|   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 8  | C  | P  | 5 | 0 | 2 | 1  | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 |   |   |   | 18 |   |   |

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 50 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|   |
|---|
| 9 |
|---|

 76 77

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

 80

EDAD SUEVIENSE - ARENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 2  | 0   | 0  |    | 1 | 3  | 1  | 1   | 1 | 0  | 0   |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

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

 BUENA — B

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

 PROBABLE — P

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

 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FR. CON FOSILES. — FR. CUARCITAS Y ESQUISTOS  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

 41

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

 42 43

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

 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 4 5 E P S 0 2 2 T I  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 45 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 90 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 |
|         | 79 |    |
|         | 80 |    |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD SUEVIENSE - ARENIESENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 2   | 1  | 3  | 0   | 2  | 0  |
| 19 | 21 | 23  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

|                                       |   |   |                |   |   |
|---------------------------------------|---|---|----------------|---|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | — | A | FOSILES        | — | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | — | B | ESTRATIGRAFICA | — | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | — | C | MICROFACIES    | — | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | — | D | LITOLOGIA      | — | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | — | G |                |   |   |

VALORACION

|                          |          |   |   |                          |
|--------------------------|----------|---|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | — | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | — | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | — | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FR. AREN. FOSILES. — OPTIC. DETALLADOS —  
ORIENTACION PARALELA. TRAZAS DE FELD-K.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | C  | P  | 5  | 0 | 2 | 3 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |    |    |  |
|-----------------|---|---|----|----|--|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A |    |    |  |
| 4b OOLITOS      | 2 |   | 42 | 44 |  |
| 4c FOSILES      | 3 |   |    |    |  |
| 4d PELETS       | 4 | A |    |    |  |
|                 |   |   | 43 | 47 |  |

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |   |
|----------------|---|---|----|----|---|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |   |
| 5b CEM. CAL    | 2 |   | 2  | 2  | 5 |
| 5c CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 7 | 5 |
| LINO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 7 | 0 |
| (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 | 39 |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   |    |    |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   | 2  |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 40 |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   | 7  |    |  |
| .....            | 9 |   | 41 |    |  |

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 |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|    |    |  |  |
|----|----|--|--|
|    |    |  |  |
| 76 | 77 |  |  |

1

80

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 1  | 9  | 0   |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

|    |    |
|----|----|
|    |    |
| 39 | 40 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FR. MET. PIZARRAS - ORIENTACION PARALELA  
TRAZAS DE FLOJ.

INFORMACION ADICIONAL

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

1

2

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | S  | C  | P  | 5  | 0 | 2 | 4 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

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 | 45 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (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 |   | 4  | 5  |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   |    |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |
| .....            | 9 |   |    |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 |
|         | 9  |    |
|         | 80 |    |

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 2  | 0  | 0   |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39

PROBABLE — P  40

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. AREN. FOSILES - FR. PIZARRAS y CUARCITAS  
ELIAS - ORIENTACION PARALELA - FELD (TRAZAS)

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 3 0 9 6 5 C P 5 0 2 5 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

**ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS**

**TERRIGENOS %**

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

**ACCESORIOS (A)**

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

A %  
 37 39  
 7  
 40  
 41

**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 %  
 22 0  
 48 50

**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

**FRACCIONES**

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

**TAMAÑO GRANO**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA 9 76 77  
 1 80

**OTROS ACCESORIOS**

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

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 2  | 0   |   |   |

19 21 23 26 28 29 31 34 38

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

|                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

**VALORACION**

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. MICA FOSILES - FR. ESCUDOS y CLAVELLAS - CLASTOS CALIZAS PARCIALM. FERROCALIZADOS - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 50905 CP 5026 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

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

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 1  
 76 77  
 1  
 80

EDAD ORLEANTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 2  | 0  |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. AREN. FOSILES. — FR. ESQUISTOS y CANTONITA. — ORLEANTENSE PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1  
41

42 43

2  
80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25094 SCP 6003 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 50 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

EDAD ARVERA - SUP - AGENTENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |   |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|---|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1 | 2  |
| 13 | 1  | 3  | 0   | 3  | 8  | 0   |   |    |
| 19 |    | 21 |     | 23 |    | 26  |   | 28 |
| 19 |    | 21 |     | 23 |    | 26  |   | 28 |
| 29 |    | 31 |     | 34 |    | 38  |   |    |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

- BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES R-R CALIZAS Y FRABIL. FOSILES - TRAZAS DE ARENISCAS, PIZARRAS Y ESQUISTOS; CLUSTERS PARCIALMENTE FERROVIMIZADOS - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 5  | C  | P  | 6  | 0 | 1 | 3 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 |   |   |   |   |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 2 | 5 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   |   |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |   |   |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |   |   |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |   |   |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 4 | 5 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |   |   |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |   |   |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 1 | 0 |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 3 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

OTROS ACCESORIOS

1. TORULANA.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |   |
|----------------|---|---|----|----|---|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 |   |    |    |   |
| 6a CEM. CAL.   | 2 | O | 7  | 2  | 0 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |

TAMAÑO GRANO

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 9  |    |
|  | 76 | 77 |

MATRICES (M)

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

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

EDAD ARVERN-SUP. - GENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

- BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 9  | 3   | 0  |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   | 0 |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FRAGM. FOSILES. - TRAZAS DE FELD. Y R. QUARCITAS. - ORIGEN TROFON PARALICIA.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2509GS CPG0L8T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD \_\_\_\_\_

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR-CALIZAS y FRAGM. FOSILES - TRAZAS DE CONCRETAS  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

42

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25 09 69 EP 6026 T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 10 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 15 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |  |
|------------------|---|---|----|----|--|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 71 | 70 |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   |    |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |  |
| .....            | 9 |   |    |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 76 77

1 80

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 13 | 2  | 1  | 1   | 2  | 0  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. AREN. FOSILES. — FR. CLORITICAS y ESQUISTOS SILICEOS; DIFER. DETRITICOS y CLASTOS CALCAREOS ALTA FERR. GIMNIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

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

|   |   |   |   |   |    |    |    |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|----|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 0 | S  | C  | P  | 7 | 0 | 1 | 0  | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 |   |   |   | 18 |   |   |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

**TERRIGENOS** %

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d | FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 | 5  |

**ALOQUIMICOS (A)**

|    |              |   |   |    |  |    |     |
|----|--------------|---|---|----|--|----|-----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A |    |  |    | A % |
| 4b | OOLOTOS      | 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 |   | 22 |  | 50 |     |
| 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 |     |

**ACCESORIOS (A)**

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

**FRACCIONES**

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 8 | 0 |
| LINO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

**TAMAÑO GRANO**

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

**REDONDEAMIENTO**

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 80 |
|         |    |    | 1  |
|         |    |    | 80 |

**OTROS ACCESORIOS**

- .....
- .....
- .....
- .....

EDAD BERNIENSE-ABENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
| 1  | 3  | 7  | 5   | 0  | 3  | 0   |    |    | 1 | 3  | 2  | 1   | 1 | 1  | 0   |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

|                          |          |   |                          |
|--------------------------|----------|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | BUENA    | B | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | PROBABLE | P | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | DUDOSA   | D | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> |          |   | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. GR. BIOCENICOS - ORIENTACION PARALELA.  
TRAZAS DE FR. PIZARRAS

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

|   |   |   |   |   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 5 | 0 | 9 | 6 | 3  | C  | P | T | 0 | 1 | 1 | T | A |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 |   |   |   |   |   |   |   |

PROFUNDIDAD (m.)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |   |   |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO            | 19 | 2 | 5 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |   | 5 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |   |   |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |   |   |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |   |   |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 4 | 0 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |   |   |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |   |   |
| 3f FR. CHERT        | 35 |   | 5 |

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 |   | 2  | 0  |
| 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 | 8 | 0 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 0 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA |    |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

EDAD ARVERA. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 3  | 0   | 0  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 39 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B   
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. BL. CLASTICOS - ORIENTACION N-S

INFORMACION ADICIONAL

41

42  43

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965CP7012T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 15 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 15 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

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 |   | 22 | 20 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

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 |  |
| LINO                                 | 64 |    |  |
| ARCILLA                              | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                   | 68 | 60 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CaMg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 04 |

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 76 77

1 80

EDAD ARVERN. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SPP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 3  | 0   | 3  | 0  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CUARCITAS, EQUISTOS, PIZARRAS, FR. CALIZAS Y BLOCIAS -  
TOS UNIV. FERROGEMAS. ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

1 42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25096SCP7013T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 50 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 20 |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 9 76 77

1 80

EDAD ARVERN. - AGENIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 7  | 3   | 0  | 3  | 0   | 0  |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FRAGM. BUCLASTICOS. - ORIENTACION PARALELA.  
TRAZOS DE FELDSP. ALTERADOS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 S E P T O M B R E 1 4 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 5  |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |    |    |   |
|----------------|---|----|----|---|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | 2  | 2  | 0 |
| 6a CEM. CAL    | 2 | 48 | 50 |   |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |    |    |   |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>2</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

OTROS ACCESORIOS

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

EDAD ARVERN. - AGENTIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 0  | 3  | 0   | 0  | 0  |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

- BUENA — B  39  
 PROBABLE — P  40  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FOSILES. BIOCLASTICOS - ORIENTACION PARALELA  
TRAZAS DE FELD. K-ALTERADO

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

41

2

40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 25096SEP701S11  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

TERRIGENOS %

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 45 |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 0  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 80 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 76 77

1 80

EDAD ARVERN. - AGEN.

CODIGO EDAD INFORME

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

13130300 13211100

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P   
 DUDOSA — D  40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FERRUG. BIOCISTICOS MUY FERRUGINIZADOS - ORIENTACION PARALELA - TRAZAS DE CUARCITAS FINAS.

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 42 43



Nº HOJA EMP. REC. Nº NUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 9 C P 7 0 1 6 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENSICAS

| 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 | 45 |  |
| 3d FR. ARENSICAS    | 31 |    |  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |  |

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

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

| ORTOQUIMICOS (O) |  | O % |    |
|------------------|--|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL. 1 |  |     |    |
| 6a CEM. CAL. 2   |  | 22  | 20 |
| 6d CEM. DOLO. 3  |  | 48  | 90 |

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

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

| FRACCIONES                               |    |  |  |
|--|----|--|--|
| GRAVA 60                                 |    |  |  |
| ARENA 62                                 | 80 |  |  |
| LIMO 64                                  |    |  |  |
| ARCILLA 66                               |    |  |  |
| CO <sub>3</sub> Ca 68                    | 65 |  |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg 70 |    |  |  |

| TAMAÑO GRANO |    |  |  |
|--------------|----|--|--|
| MEDIO 72     | 43 |  |  |
| MAXIMO 74    | 82 |  |  |

| REDONDEAMIENTO |   |    |  |
|----------------|---|----|--|
| 1ª MODA 76 77  | 9 |    |  |
|                |   | 1  |  |
|                |   | 80 |  |

OTROS ACCESORIOS  
 1.....  
 2.....  
 3.....  
 4.....

EDAD ARVERN. - AGEN.

CODIGO EDAD INFORME  
 S 33 SR SSR P SP SSP I 2 S 33 SR SSR P SP SSP I 2  
 13 13 03 00 19 21 23 26 28 19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B  39  
 PROBABLE — P  40  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FR. M. BIOLASTICOS - ORIENTACION PARALELA

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 2 5 0 9 6 5 C P 7 0 1 7 T 1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

ACCESORIOS (A)

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

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |   |  |
|----------------|---|---|----|----|---|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |   |  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 2  | 0 |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |  |

CEMENTOS (C)

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

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 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 9  |    |
|         | 76 | 77 |
|         |    | 1  |
|         |    | 80 |

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 2  | 1   | 2  | 0  |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- |                                       |   |                |   |
|---------------------------------------|---|----------------|---|
| FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA     | A | FOSILES        | F |
| FOSILES Y MICROFACIES                 | B | ESTRATIGRAFICA | E |
| FOSILES Y LITOLOGIA                   | C | MICROFACIES    | M |
| LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA   | D | LITOLOGIA      | L |
| MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA | G |                |   |

VALORACION

- |          |     |   |                          |
|----------|-----|---|--------------------------|
| BUENA    | ___ | B | <input type="checkbox"/> |
| PROBABLE | ___ | P | <input type="checkbox"/> |
| DUDOSA   | ___ | D | <input type="checkbox"/> |

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y FRAGM. BLOCISTOS ALGO FERROSIMIZADOS  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

39

42 43

2  
80

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

2 5 0 9 6 5 C P 7 0 1 8 T 1

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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 36 | 10 |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 22 | 5  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 76 | 77 | 80 |
|         |    |    | 1  |

ACCESORIOS (A)

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

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1 3 0 1 1 2 0 0

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F

FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E

FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39

42 43

1

2

80

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGM. BIOCLASTICOS — ORLEANIENSE PARALELA  
CLASIS PARALELA DE FERROGLIZADOS.

INFORMACION ADICIONAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

250965 CP701971

1 4 5 7 9 12 14 15 18

| TERRIGENOS          |    | %  |  |
|---------------------|----|----|--|
| 1 CUARZO            | 19 | 20 |  |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |  |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |  |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |  |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 40 |  |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |  |

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

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

  

| ORTOQUIMICOS (O) |   | O % |    |
|------------------|---|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL.   | 1 | 22  | 20 |
| 6a CEM. CAL.     | 2 |     |    |
| 6d CEM. DOLO.    | 3 | 48  | 50 |

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

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

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

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

| REDONDEAMIENTO |    |   |    |
|----------------|----|---|----|
| 1ª MODA        | 76 | 9 | 77 |
|                |    | 1 | 80 |

| OTROS ACCESORIOS |  |
|------------------|--|
| 1.....           |  |
| 2.....           |  |
| 3.....           |  |
| 4.....           |  |

EDAD ORLBIENSE

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

1321/200

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A  
 FOSILES Y MICROFACIES — B  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FR. MICA-BIOLITICAS. — ORIENTACION PARALELA.  
FR. CUARCITAS y GRSISTOS. — CLASTOS FERROXINIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

39  
 40  
 41

42  
 43

2  
 80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 250965 CP7020T1  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 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 | 45 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 10 |

**ALOQUIMICOS (A)**

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

**ORTOQUIMICOS (O)**

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

**FRACCIONES**

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

**OTROS ACCESORIOS**

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

**ACCESORIOS (A)**

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

**CEMENTOS (C)**

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

**TAMAÑO GRANO**

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

**MATRICES (M)**

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

**REDONDEAMIENTO**

1ª MODA  76 77

80

EDAD ORLEANIENSE

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
| 13 | 21 | 12 | 00  |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

**PROCEDIMIENTO DE DATACION**

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — F  
 FOSILES Y MICROFACIES — B ESTRATIGRAFICA — E  
 FOSILES Y LITOLOGIA — C MICROFACIES — M  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D LITOLOGIA — L  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

**VALORACION**

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE \_\_\_\_\_

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y FRAGM. BIOCLASTICOS FERROCLINIZADOS.  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

81

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 230965 JS 300471  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 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 | 45 |
| 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 SULFUROS      | 5 |    | 2  |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |    |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |    |    |  |
| -----            | 9 |    | 7  |  |
|                  |   | 37 | 39 |  |
|                  |   | 40 |    |  |
|                  |   | 41 |    |  |

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 %   |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |  |  |  |  | 230   |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |  |  |  |  | 48 50 |

CEMENTOS (C)

|                 |   |   |  |  |  |       |
|-----------------|---|---|--|--|--|-------|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 |   |  |  |  | C %   |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   |  |  |  |       |
| 7c YESO         | 3 | C |  |  |  | 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 | 50 |  |
| LIMO                                  | 64 | 20 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 75 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

80

EDAD SUEVIENSE - ARVERN. - INF.

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 1  | 3  | 1  | 3   | 0  | 2  | 0   |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 26  | 28 | 29 | 31  | 34 | 38 |

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

VALORACION

- BUENA — B
- PROBABLE — P
- DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES ORIENTACION PARALELA. TRAZAS DE FELDESPATOS

INFORMACION ADICIONAL

41

42 43

40

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

2509 GS JS 30 00 00 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

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 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

ACCESORIOS (A)

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

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 |   | 2  | 2  | 5 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |   |

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

|                                       |    |   |   |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |
| ARENA                                 | 62 | 7 | 5 |
| LIMO                                  | 64 |   |   |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 6 | 5 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

1

80

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

EDAD SUBVIENSE - ARVERN. INF

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

13130200 13130310

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A

FOSILES Y MICROFACIES — B

FOSILES Y LITOLOGIA — C

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

FOSILES — F

ESTRATIGRAFICA — E

MICROFACIES — M

LITOLOGIA — L

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS Y PIZARRAS Y PIZARRAS FOSILES - OXIDE DETRITICOS  
ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

1

42 43

2

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

2 509 6S JS 3 009 T1

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

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 | 40 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 35 | 5  |

ALOQUIMICOS (A)

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

FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 75 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 65 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

OTROS ACCESORIOS

- .....
- .....
- .....
- .....

ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 5  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

TAMAÑO GRANO

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

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|    |    |
|----|----|
| 9  |    |
| 76 | 77 |

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

 80

MATRICES (M)

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

EDAD ARVERNIENS. SUP - AGENIENSE

PROCEDIMIENTO DE DATACION

VALORACION

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

13 130330

S SS SR SSR P SP SSP I 2

13211100

19 21 23 26 28 29 31 34 38

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A
- FOSILES Y MICROFACIES — B
- FOSILES Y LITOLOGIA — C
- LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA — D
- MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — G

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

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

 39

BUENA — B 

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

PROBABLE — P

DUDOSA — D 

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

 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES FR. CALIZAS y TRACUM. FOSILES - ORIENTACION PARALELA.

INFORMACION ADICIONAL

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

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

 42 43

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