

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

3 2 1 4 6 5 6 6 0 1 0 8 7 2

1 4 5 7 9 12 14 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 10 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 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 |   | 24 | 0  |   |
| 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 | 60 |  |
| LIMO                                  | 64 |    |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 | 40 |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Turmaline*
2. ....
3. ....
4. ....

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |   |
|-------|---------------|---|---|----|----|---|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    | % |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 10 |   |
| 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 |   | 7  |    |   |
|       |               |   |   | 41 |    |   |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |  |
|--------|----|----|--|
| MEDIO  | 72 | 21 |  |
| MAXIMO | 74 | 1  |  |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |
|---------|----|----|
| 1ª MODA | 54 |    |
|         | 76 | 77 |

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

EDAD

*Sueriente*

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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 | P  |
| PROBABLE | P |    |
| DUDOSA   | D | 40 |

AMBIENTE

*Lacustre (meripiel) - Laguna inundada por Abasco distal*

OBSERVACIONES

*Se observan un fragmento de foraminiferos*

INFORMACION ADICIONAL

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

|    |  |
|----|--|
| 2  |  |
| 59 |  |



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C 6 0 1 1 0 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 25 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 | 5  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 1  | 5  |
| 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 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |     |    |
|----------------|---|-----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O   | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 | 235 |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 | 48  | 50 |

## CEMENTOS (C)

|                |   |     |    |
|----------------|---|-----|----|
| 7a CEM FERRUG. | 1 | C   | %  |
| 7b CEM SILICEO | 2 | 110 |    |
| 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 | 55 |
| LIMO                                    | 64 |    |
| ARCILLA                                 | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
80

## OTROS ACCESORIOS

1. *Circos*
2. *Terminales*
3. ....
4. ....

EDAD

*Sueviente*

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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

*lacustre (marginal) - llanura inundación - Abasco Alir. distal*

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

41

2  
89



N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA  
 321465C60110T3

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 15 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 15 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |    |    |
|-------|---------------|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 | 1  | 10 |
| 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 |    |    |
| 4d | PELETS       | 4 | A  | %  |
|    |              |   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |    |    |
|----|--------------|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 | 2  | 5  |
| 7c | YESO         | 3 | 51 | 53 |

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

## OTROS ACCESORIOS

1. *Circoz*  
 2. *Termelina*  
 3. ....  
 4. ....

EDAD

Suerriense

## 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 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

Locustie (unorginal) - Haurer inuuder - Abou Alir distop

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42

43  
42 43

2

43



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 321465C G 011074

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

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRÍGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 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 |    |

## ALOQUÍMICOS (A)

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

## ORTOQUÍMICOS (O)

|                |   |   |    |    |  |
|----------------|---|---|----|----|--|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    |  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 2  | 8  |  |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |  |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |  |
|-----------------|---|---|----|----|--|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 |   |    |    |  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C |    |    |  |
| 7c YESO         | 3 |   | 1  | 7  |  |
|                 |   |   | 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 | 85 |  |
| LIMO                                    | 64 |    |  |
| ARCILLA                                 | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Turmelina*  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |  |
|------------------|---|---|----|----|--|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 1  | 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 |   | 5  |    |  |
|                  |   |   | 41 |    |  |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
80

EDAD

*Sueviense*

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

*Abanico pluvial (fauces distales)*

OBSERVACIONES

## 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

43  
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
40

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 321465CG0110TS

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRÍGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 | 5  |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f FR. CHERT        | 38 |    |

## ALOQUÍMICOS (A)

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

A → 

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

A → 

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

## ORTOQUÍMICOS (O)

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

O → 

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 21 |  | 5  |
| 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 | 85 |
| LIMO                                    | 64 |    |
| ARCILLA                                 | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina  
 2.  
 3.  
 4.

## 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                | 9 |

A → 

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 37 |  | 39 |

→ 

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

→ 

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 

|       |
|-------|
| 72    |
| 76 77 |

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

EDAD Sueviense

## CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE Abeyica elunel (fugas distales)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

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

|       |
|-------|
| 13    |
| 42 43 |

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 321465C6011076

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 38 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |  |
|----|-------------|---|---|----|----|--|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 |   |    |    |  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 | O |    |    |  |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 21 | 10 |  |
|    |             |   |   | 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 | 90 |  |
| LIMO                                    | 64 |    |  |
| ARCILLA                                 | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

1. Turbeline
2. Graya
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |  |
|-------|---------------|---|---|----|----|--|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 10 |  |
| 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 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

1  
80

EDAD Sueviense

## CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

FOSILES F  
 ESTRATIGRAFICA E  
 MICROFACIES M  
 LITOLOGIA L

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

AMBIENTE Abanico de arenales (fines distal)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

43  
42 43

2  
40



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C 6 0 1 1 0 7 7

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 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 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| A | A  | %  |
|   | 42 | 44 |
| A | A  | %  |
|   | 45 | 47 |

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| O | O  | %  |
|   | 21 | 0  |
|   | 48 | 50 |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. Turmaline
2. Gneis
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

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

## CEMENTOS (C)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| C | C  | %  |
|   | 11 | 0  |
|   | 51 | 53 |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

1  
80

## MATRICES (M)

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

|   |    |    |
|---|----|----|
| M | M  | %  |
|   | 54 | 56 |
| M | M  | %  |
|   | 57 | 59 |

EDAD

Sueriente

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|---|----|----|-----|---|----|-----|---|---|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |   |    |    |     |   |    |     |   |   |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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

Abonico abnical (fases distales)

OBSERVACIONES

En el porcentaje de litro abnical se incluye tambien biolita

INFORMACION ADICIONAL

41

A3  
42 43

2  
90



N° HOJA EMP REC. N° MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C G O 1 1 1 1 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

|                     | %  |
|---------------------|----|
| 1 CUARZO            | 35 |
| 2a FELDESPATO K     | 35 |
| 2b FELDESPATO Ca Na |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 5  |
| 3c FR. CALIZAS      |    |
| 3d FR. ARENISCAS    |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 5  |
| 3f FR. CHERT        |    |

## 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 |   |    |    |

## 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                                   | 85 |
| LIMO                                    | 64 |
| ARCILLA                                 | 66 |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</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 |   |    |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   |    |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   |    |    |
| .....            | 9 |   |    |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 72 | 76 | 77 |
|---------|----|----|----|

1  
 80

EDAD Suvenense - Arverniente

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 | 38 | 29 | 31 | 34  | 38 | 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 Abouico etnial (fajas medias). Zona reactivada

OBSERVACIONES

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

42 43

2  
 40



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

3 2 1 4 6 5 C 6 0 1 2 T 1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

## TERRIGENOS %

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

## ALOQUIMICOS (A)

|                 |   |   |    |  |    |
|-----------------|---|---|----|--|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A |    |  |    |
| 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 |    |  |    |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 21 |  | 50 |
|                |   |   | 48 |  |    |

## 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 |   | 2  |  | 5  |
| 8c M. CLORITICA  | 3 | M |    |  |    |
|                  |   |   | 54 |  | 56 |
|                  |   |   |    |  |    |
|                  |   |   | 57 |  | 59 |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |  |    |
|------------------|---|---|----|--|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    |  |    |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 11 |  | 15 |
| 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 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 0  |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80EDAD Sueripe - Arvernense

CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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 Abasco alunel (fec. Mades). Pu. Sanjurjo (real)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

A2  
42 432  
40

40



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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 5  |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 40 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 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 | O |    |    |  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 10 |  |
| 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 | 80 |
| ARENA                                 | 62 | 10 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |  |
|-------|---------------|---|---|----|----|--|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 8  | 15 |  |
| 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 | 0M |
| MAXIMO | 74 |    |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
 80

EDAD Sueniense - Arverniente

## CODIGO EDAD INFORME

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

## 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

Abrico abunio (pues medios - proximos)  
Parece ser de un conglomerado de cantos diversos

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

2  
 90



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

321465C6011471

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 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 |    |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

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

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

|     |    |
|-----|----|
| O   | %  |
| 210 | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

|    |    |
|----|----|
| C  | %  |
| 25 | 53 |

## 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  |               | 9 |

|     |    |
|-----|----|
| A   | %  |
| 120 | 39 |

|   |    |
|---|----|
| 3 | 40 |
|---|----|

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

## MATRICES (M)

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

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

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. Turbolina
- 2.
- 3.
- 4.

## TAMAÑO GRANO

|        |    |   |
|--------|----|---|
| MEDIO  | 72 | 8 |
| MAXIMO | 74 |   |

## REDONDEAMIENTO

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

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

EDAD Sueviente - Arverniente

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  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

E 39

P 40

AMBIENTE Abonico pluvial (fuentes medias). Zona conculizadaOBSERVACIONES Las micras estan en parte cloritizadas

INFORMACION ADICIONAL

41

A2 42 43

2 40



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C 6 0 1 1 4 7 2

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |   |    |   |
|----|-------------|---|---|----|---|----|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O |    |   |    | % |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 1 | 0  |   |
| 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 |   |   |  |
| LIMO                                    | 64 | 9 | 0 |  |
| ARCILLA                                 | 66 |   |   |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |   |   |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |   |    |   |
|-------|---------------|---|---|----|---|----|---|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |   |    | % |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 2  | 1 | 0  |   |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   | 37 |   | 39 |   |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |   |    |   |    |   |
| 7d    | SULFUROS      | 5 |   | 5  | 1 | 0  |   |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |   |    |   |
| 7d    | OXIDOS Fe     | 7 |   |    |   |    |   |
| 7c    | YESO          | 8 |   |    |   |    |   |
| ..... | .....         | 9 |   |    |   |    |   |
|       |               |   |   | 41 |   |    |   |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1  
 80

EDAD Sueniente - Arveniente

## CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA — A FOSILES — 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

E  
 39

P  
 40

AMBIENTE Abanico oliviel (lavies medies), zona terço conel

OBSERVACIONES Presunto remanipulación de ox. de Fe (edafización)

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

42  
 42 43

2  
 99



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C G O 1 1 5 T 1

PROFUNDIDAD (m.)  
 1 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

A → 

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

A → 

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

O → 

|    |   |    |
|----|---|----|
|    |   |    |
| 2  | 1 | 0  |
| 48 |   | 50 |

## CEMENTOS (C)

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

C → 

|    |  |    |
|----|--|----|
|    |  |    |
| 2  |  | 5  |
| 51 |  | 53 |

## ACCESORIOS (A)

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

## MATRICES (M)

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

M → 

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

M → 

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| MEDIO  | 72 | 0 M |
| MAXIMO | 74 | M   |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

EDAD Sueriense - Arvernense

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 27 | 29 | 31  | 33 | 35 | 29 | 31 | 33 | 35  | 37 | 39 | 41  | 43 | 45 |

## 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 Abonico abuniel (fases medie), zona canalizada

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

41

A 2  
42 43

2  
40



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA  
 321465C6011572

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 15 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 30 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |   |
|----|-------------|---|---|----|----|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O |    |    | % |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 10 |   |
| 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 | 90 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina  
 2.  
 3.  
 4.

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 0  |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
 80

EDAD Sueriente - Arverniente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abasco aluvial (fases medias). Zona techo cuapel.

## 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

42  
 43

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

2  
 90



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

321465C6041573

1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)

15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 90 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 20 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 5  |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 |    |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 21 | 5  |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   | 11 | 5  |
| 7c | YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 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 |   | 3  |    |
| ..... | .....         | 9 |   | 41 |    |

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

1

80

EDAD Suevique - Arvernique

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA A FOSILES F

FOSILES Y MICROFACIES B ESTRATIGRAFICA E

FOSILES Y LITOLOGIA C MICROFACIES M

LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA D LITOLOGIA L

MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA G

## VALORACION

BUENA B

PROBABLE P

DUDOSA D

AMBIENTE Abanico aluvial (facies medias) zona dte de un canalOBSERVACIONES Micas negras ferruginizadas

INFORMACION ADICIONAL

41

42

43

2

99



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C 6 0 1 1 5 T 5

PROFUNDIDAD (m)  
 1 15 18

## TERRIGENOS %

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |    |    |
|-------|---------------|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 | 5  | 15 |
| 3j    | CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d    | SULFUROS      | 5 | 2  |    |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 | 40 |    |
| 7d    | OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c    | YESO          | 8 | 3  |    |
| ..... | .....         | 9 | 41 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |    |    |
|----|-------------|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 | 2  | 15 |
| 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 | 45 |  |
| LIMO                    | 64 | 40 |  |
| ARCILLA                 | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca      | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> Ca Mg) | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

1  
80

EDAD

Sueniente - Arvernense

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 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abanico abanico (fases medias). Como techo de canal  
En algunos se contabiliza los unicos negros fempini-  
2000

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

BUENA B  
 PROBABLE P  
 DUDOSA D

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

42

80



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

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 30 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 15 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 25 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOUQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   | 2  | 5  |
| 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 |   | 1  | 15 |
| 3j    | CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |
| 4g    | GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |
| 7d    | SULFUROS      | 5 |   | 2  |    |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |
| 7d    | OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c    | YESO          | 8 |   | 3  |    |
| ..... | .....         | 9 |   | 41 |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

1  
 80

EDAD Sueniense - Arverniense

## CODIGO EDAD INFORME

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

Abeyico ribinol (fósiles medios). Zona cuarzizada  
El porcentaje de micas incluye sulfuros.

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

42  
 42 43

2  
 00



N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA

PROFUNDIDAD (m.)

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

321465CG030271

1 4 5 7 9 12 14 15 18

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

|    |               |   |   |    |    |
|----|---------------|---|---|----|----|
| 8a | M. CAOLINICA  | 1 | M | 22 | 26 |
| 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 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Citron*
2. *Estaurulite*
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 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 3  |

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80EDAD *Meodonense - Sueniente*

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ A  
 FOSILES Y MICROFACIES \_\_\_\_\_ B  
 FOSILES Y LITOLOGIA \_\_\_\_\_ C  
 LITOLOGIA Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ D  
 MICROFACIES Y POSICION ESTRATIGRAFICA \_\_\_\_\_ G

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

## VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Louste (marginol)*  
*foto n muy ordenado.*

INFORMACION  
ADICIONAL

41

C2  
42 432  
40



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 321465CG0304T2

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. Turmalina  
 2.  
 3.  
 4.

## ACCESORIOS (A)

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |       |
|---------|----|-------|
| 1ª MODA | 72 | 76 77 |
|---------|----|-------|

1  
 80

EDAD Hoodouiente - Suviense

## 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 |   |    |    |     |   |    |     |   |   |

AMBIENTE Lowste (impropia)

OBSERVACIONES

## 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  
 42 43

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

40

2  
 59



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 321465C60304T3

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 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 | O |    | %  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 22 | 0  |
| 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 |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A |    | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 15 |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 2  |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c YESO          | 8 |   | 7  |    |
|                  | 9 |   | 41 |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. *Plagioclasas*  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 72 | 76 | 77 |
|---------|----|----|----|

1  
80

EDAD *Headonville - Surviene*

CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Louise (marginal)*

## 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

CE  
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
50



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | CG030474   |    |

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

|                     | %  |
|---------------------|----|
| 1 CUARZO            | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 5  |
| 2b FELDESPATO Ca Na |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   |    |
| 3b FR. METAMORFICAS |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 25 |
| 3d FR. ARENISCAS    |    |
| 3e FR. PIZARRAS     |    |
| 3f FR. CHERT        |    |

## 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 |   | 23 | 0  |  |
| 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 |   | 11 | 5  |  |
| 3j CLORITA       | 3 |   | 37 | 39 |  |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |   |    |    |  |
| 7d SULFUROS      | 5 |   | 2  |    |  |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |  |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |  |
| 7c YESO          | 8 |   | 7  |    |  |
| .....            | 9 |   | 41 |    |  |

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                       |    |    |  |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA                                 | 60 |    |  |
| ARENA                                 | 62 | 55 |  |
| LIMO                                  | 64 | 15 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 72 | 76 | 77 |
|---------|----|----|----|

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

EDAD Sueniente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abayica eluvial (fines distal).

## 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

|    |
|----|
| 43 |
|----|

42 43

INFORMACION ADICIONAL

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

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

40



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

32 14 65 C6 0305 T1

PROFUNDIDAD (m.)

1 15 18

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 21 | 6  |
| 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 | 90 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
80

## OTROS ACCESORIOS

1. *Plagioclase*
2. *Zircon*
- 3.
- 4.

## ACCESORIOS (A)

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

EDAD

*Suevite*

## CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 19 | 21 | 23 | 26 | 28 |
|----|----|----|----|----|

S SS SR SSR P SP SSP I 2

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 29 | 31 | 34 | 38 |
|----|----|----|----|

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Abejico elvinal (fauces distal). Zona de canal*

## 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

E 39

P 40

A3  
42 43INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
40



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

PROFUNDIDAD (m)  
 15 16 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 30 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 1  | 10 |
| 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 | 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 |   | 23 | 30 |
| 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 | 55 |  |
| LIMO                                  | 64 | 10 |  |
| ARCILLA                               | 66 |    |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

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

1  
80

EDAD Sueviense

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | I  | 2  |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES Abonico aluvial (fases distal).  
En micas se contabilizan biotita y moscovita. En fragmentos  
de coliza se incluyen ordes de Fe y arcillas que son muy abundantes.  
El tamaño M es debido a los "granos" de arcillas filinosas.

INFORMACION  
ADICIONAL

41

43  
42 43

2  
50



| N° HOJA | EMP | REC | N° MUESTRA | TA |
|---------|-----|-----|------------|----|
| 321465  | C60 | 306 | T2         |    |

| PROFUNDIDAD (m.) |
|------------------|
| 15 16 17 18      |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 20 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL.   | 2 |   | 23 | 30 |
| 6d CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 1  | 5  |
| 7c YESO         | 3 |   | 51 | 53 |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |   |    |    |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 |   | 5  | 15 |
| 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 |    |

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

|                                       |    |    |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                 | 60 |    |
| ARENA                                 | 62 | 40 |
| LIMO                                  | 64 | 25 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 43 |
| MAXIMO | 74 | 3  |

## REDONDEAMIENTO

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

1

80

EDAD Sueviense

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abonico aluvial (fauna distal)

En sulfuros se incluyen las uniones. Aspecto laminado.

## 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 |

43

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

40



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

3 2 1 4 6 5 C 6 0 3 0 6 7 7

1 4 5 7 9 12 14 15 16

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 15 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 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 |    |    |
|                  |   | 37 | 39 |
|                  |   | 3  |    |
|                  |   | 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 | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 22 | 20 |
| 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 | 80 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
80

EDAD Sueviense

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42  | 44 | 46 | 48  | 50 | 52 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abeirico el yacimiento (fueres distop.)  
Micas en puzos

## 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

43  
42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3 2 1 4 6 5 C 6 0 3 0 6 7 8

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 30 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 | 45 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 15 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 | 10 |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ACCESORIOS (A)

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA    | 1 | A  | %  |
| 3i MICA BLANCA   | 2 | 1  | 10 |
| 3j CLORITA       | 3 | 37 | 39 |
| 4g GLAUCONITA    | 4 |    |    |
| 7d SULFUROS      | 5 | 7  |    |
| 8d MAT. ORGANICA | 6 | 40 |    |
| 7d OXIDOS Fe     | 7 |    |    |
| 7c YESO          | 8 | 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 |   | 2  | 10 |
| 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 | 90 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
80

## OTROS ACCESORIOS

1. *Playoceros*
2. *Giron*
- 3.
- 4.

EDAD

*Sueriente*

CODIGO EDAD INFORME

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

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Abeuico olivina (faves distal)*  
*Presente rasgos edaficos. Foto K muy obtenida*

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

42 43

40

2

80



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 3214 GSCG 030679  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 2  | 10 |
| 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 |

## ACCESORIOS (A)

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. *Pleopclase*  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 54    |
|         | 75 77 |

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

EDAD Suaviente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Abonico aluvial (fuerz. distop.) con cementada*  
*Foto K. otorgada*

## 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 |

43  
 42 43

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

2  
 80



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | CG030772   |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

PROFUNDIDAD (m.)

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

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 15 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 | 5  |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 5  |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   | 21 | 5  |
| 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 |

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 15 |
| 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 |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

1. *Turnerine*
2. *Plagioclase*
3. ....
4. ....

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Sucrique

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 26 | 28 | 29  | 31 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38  | 39 | 40 | 41  | 42 | 43 |

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Arenico aluvial (leaves distal)*  
*Do vice aluvial este (leaves distal)*  
*Fato K alterado*

## 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 |

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

INFORMACION ADICIONAL

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

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



| N° HOJA | EMP. | REC. | N° MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | C60307     | 75 |

PROFUNDIDAD (m.)

|   |   |    |    |    |
|---|---|----|----|----|
| 1 | 5 | 10 | 15 | 18 |
|---|---|----|----|----|

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 | 20 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 15 |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 |   | 2  | 5  |
| 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 | 85 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

1. *Terrebonne*
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 |   |    |    |
| 8d    | MAT. ORGANICA | 6 |   | 40 |    |
| 7d    | OXIDOS Fe     | 7 |   |    |    |
| 7c    | YESO          | 8 |   |    |    |
| ..... | .....         | 9 |   | 41 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Supérieur

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

*Abasco aluvial (fauces distal)*  
*Huecos con relleno yesoso*

## 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

A3

42 43

INFORMACION  
ADICIONAL

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

|    |
|----|
| P  |
| 40 |

2

80



| Nº HOJA        | EMP | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|----------------|-----|------|------------|----|------------------|
| 321465C6030871 |     |      |            |    |                  |
| 1              | 4   | 5    | 7          | 9  | 12               |
|                |     |      |            |    | 15               |
|                |     |      |            |    | 18               |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 2  | 5  |
| 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 |   | 1  | 15 |
| 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 |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Sueniente - Arverniente

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |   |    |     |    |    |    |    |    |     |   |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2  | S  | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1  | 2  |
|    |    |    |     |   |    |     |    |    |    |    |    |     |   |    |     |    |    |
| 19 | 21 | 23 |     |   |    |     | 25 | 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

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

AMBIENTE Abeyico aluvial (fauces media)

OBSERVACIONES

INFORMACION  
ADICIONAL

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

|    |
|----|
| 2  |
| 90 |



| Nº HOJA | EMP | REC | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m) |
|---------|-----|-----|------------|----|-----------------|
| 32      | 14  | 65  | CG050171   |    |                 |
| 1       | 4   | 5   | 7          | 9  | 12              |
| 13      | 15  | 17  | 19         | 21 | 23              |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|    |             |   |   |    |    |
|----|-------------|---|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   | 21 | 5  |
| 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 | 85 |
| LIMO                                  | 64 |    |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 11 | 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 |    |

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 32 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Sueviense - Arveruense

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abenico olivino (fosiles medios). Zona de conucl  
Micas fempredes.

## 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

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

INFORMACION ADICIONAL

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

|    |
|----|
| 2  |
| 90 |



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA | PROFUNDIDAD (m.) |
|---------|------|------|------------|----|------------------|
| 3214    | GS   | CG   | 050172     |    |                  |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  | 12               |
| 13      | 14   | 15   | 16         | 17 | 18               |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 25 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 10 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 15 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 15 |
| 3f | FR. CHERT        | 35 |    |

## 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 | 48 | 50 |
| 6a | CEM. CAL    | 2 |   |    |    |
| 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 |

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | 37 | 39 |
| 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 |   |    |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |    |
|---------|----|
| 1ª MODA | 63 |
| 76      | 77 |

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

EDAD Sueniente - Arverniente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abanico abnial (fases medias). Zona conglazada

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

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

INFORMACION  
ADICIONAL

41

2  
80



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | CG0503     | 17 |

PROFUNDIDAD (m.)

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

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|    |                  |    |    |
|----|------------------|----|----|
| 1  | CUARZO           | 19 | 20 |
| 2a | FELDESPATO K     | 21 | 15 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a | FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 10 |
| 3c | FR. CALIZAS      | 29 | 20 |
| 3d | FR. ARENISCAS    | 31 | 5  |
| 3e | FR. PIZARRAS     | 33 | 15 |
| 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 |   | 2  | 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 |  |  |

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |   |  |
|-------|---------------|---|---|----|----|---|--|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A |    |    |   |  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 1  | 1  | 0 |  |
| 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 |    |   |  |

## FRACCIONES

|                                       |    |   |   |  |  |
|---------------------------------------|----|---|---|--|--|
| GRAVA                                 | 60 |   |   |  |  |
| ARENA                                 | 62 | 9 | 5 |  |  |
| LIMO                                  | 64 |   |   |  |  |
| ARCILLA                               | 66 |   |   |  |  |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |   |   |  |  |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |   |   |  |  |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Suenenue - Arveruiente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abrunco oliviel (paves medies) / Arveruiente  
Micas fempredos

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

## VALORACION

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

42 43

INFORMACION ADICIONAL

41

2

40



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 321465  | C    | G    | 050371     |    |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18 |

| PROFUNDIDAD (m.) |
|------------------|
| 15               |
| 16               |
| 17               |
| 18               |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

|                     | %  |
|---------------------|----|
| 1 CUARZO            | 25 |
| 2a FELDESPATO K     | 10 |
| 2b FELDESPATO Ca Na |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   |    |
| 3b FR. METAMORFICAS |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 20 |
| 3d FR. ARENISCAS    |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 10 |
| 3f FR. CHERT        |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

|                 |   |   |    |    |
|-----------------|---|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b CEM. SILICEO | 2 |   | 31 | 53 |
| 7c YESO         | 3 |   |    |    |

## 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 |    |

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Suenieu - Arvernieu

## CODIGO EDAD INFORME

|    |    |    |     |    |    |     |    |    |
|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| S  | SS | SR | SSR | P  | SP | SSP | 1  | 2  |
| 19 | 21 | 23 | 25  | 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 Abasco aluvial (feües medies)

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

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



Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA  
 32 1465 CGO 50372  
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)  
 15 18

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ACCESORIOS (A)

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

## ALOQUÍMICOS (A)

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

## ORTOQUÍMICOS (O)

|    |             |   |    |    |
|----|-------------|---|----|----|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | O  | %  |
| 6a | CEM. CAL.   | 2 | 2  | 15 |
| 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. CAOLÍNICA  | 1 | M  | %  |
| 8b | M. SERICÍTICA | 2 | 2  | 5  |
| 8c | M. CLORÍTICA  | 3 | M  | %  |
|    |               |   | 57 | 59 |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 21 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 63    |
|         | 76 77 |

1  
 80

EDAD Sueniente - Armeriente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abenico blunel (fauces medies)

## PROCEDIMIENTO DE DATACION

FÓSILES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — A  
 FÓSILES Y MICROFACIES — B  
 FÓSILES Y LITOLOGÍA — C  
 LITOLOGÍA Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — D  
 MICROFACIES Y POSICIÓN ESTRATIGRÁFICA — G

FÓSILES — F  
 ESTRATIGRÁFICA — E  
 MICROFACIES — M  
 LITOLOGÍA — L

## VALORACION

BUENA — B  
 PROBABLE — P  
 DUDOSA — D

39

40

42  
 42 43

INFORMACION  
 ADICIONAL

41

2  
 80



| N° HOJA | EMP. | REC. | N° MUESTRA | TA       |
|---------|------|------|------------|----------|
| 32      | 1    | 4    | 65         | C6050471 |
| 1       | 4    | 5    | 7          | 9        |
| 12      | 14   | 15   | 16         | 18       |

PROFUNDIDAD (m.)

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

## ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALQUIMICOS (A)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A | A  | %  |
| 4b | DOLITOS      | 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  | 25 |
| 6d | CEM. DOLO.  | 3 |   | 48 | 50 |

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   | 1  | 10 |
| 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 | 55 |
| LIMO                                  | 64 | 10 |
| ARCILLA                               | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                    | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## ACCESORIOS (A)

|       |               |   |   |    |    |
|-------|---------------|---|---|----|----|
| 3h    | MICA NEGRA    | 1 | A | A  | %  |
| 3i    | MICA BLANCA   | 2 |   | 5  | 10 |
| 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 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Suenieu - Arveruene

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abanico olivínico (fosiles medios). Zona de llanura de inundación  
Se emplean mires con sus puros.

## 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 |

|    |
|----|
| A2 |
|----|

INFORMACION ADICIONAL

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

|   |
|---|
| P |
|---|

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



| Nº HOJA | EMP | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|-----|------|------------|----|
| 32      | 14  | 65   | CG050472   |    |
| 1       | 4   | 5    | 7          | 9  |
| 12      | 14  |      |            |    |

| PROFUNDIDAD (m.) |
|------------------|
| 15               |
| 18               |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO 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 |    |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## ACCESORIOS (A)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 2  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Sueniente - Arveruiente

## CODIGO EDAD INFORME

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abenico aluvial (facies medias).En unicas se enajenaron tambien ox. de Fe y sulfuros

## 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

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

INFORMACION ADICIONAL

41

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



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | C6050473   |    |

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

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

|    |              |   |   |    |    |
|----|--------------|---|---|----|----|
| 7a | CEM. FERRUG. | 1 | C | C  | %  |
| 7b | CEM. SILICEO | 2 |   | 1  | 5  |
| 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 |   | 1  | 15 |
| 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 |    |

## FRACCIONES

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

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 1  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 72    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Sueniente - Arveruiente

## CODIGO EDAD INFORME

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

19 21 23 26 28 29 31 34 38

AMBIENTE

OBSERVACIONES

Abanico olivial (fosiles medios-distales)  
El porcentaje de mica es probable ok. de Fe y sulfuros

## 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

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

INFORMACION ADICIONAL

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

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

80



| Nº HOJA | EMP. | REC. | Nº MUESTRA | TA |
|---------|------|------|------------|----|
| 32      | 14   | 65   | C690077    |    |

| PROFUNDIDAD (m.) |
|------------------|
| 15               |
| 18               |

## ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

## TERRIGENOS

%

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO            | 19 | 10 |
| 2a FELDESPATO K     | 21 |    |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 |    |
| 3a FR. VOLCANICAS   | 25 |    |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 |    |
| 3c FR. CALIZAS      | 29 | 75 |
| 3d FR. ARENISCAS    | 31 |    |
| 3e FR. PIZARRAS     | 33 |    |
| 3f FR. CHERT        | 35 |    |

## ALQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

|                |   |   |    |    |
|----------------|---|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | O  | %  |
| 6a CEM. CAL    | 2 |   | 21 | 3  |
| 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 |

## ACCESORIOS (A)

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

## FRACCIONES

|                                         |    |    |
|-----------------------------------------|----|----|
| GRAVA                                   | 60 | 70 |
| ARENA                                   | 62 | 15 |
| LIMO                                    | 64 |    |
| ARCILLA                                 | 66 |    |
| CO <sub>3</sub> Ca                      | 68 |    |
| (CO <sub>3</sub> ) <sub>1/2</sub> Ca Mg | 70 |    |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

|        |    |    |
|--------|----|----|
| MEDIO  | 72 | OM |
| MAXIMO | 74 | M  |

## REDONDEAMIENTO

|         |       |
|---------|-------|
| 1ª MODA | 36    |
|         | 76 77 |

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

EDAD Post-Pozo inferior

## CODIGO EDAD INFORME

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

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

## AMBIENTE

OBSERVACIONES En el cuerpo de la muestra se ve un poco del tipo y algo frecuente de fosiles volutarios. Los fragmentos de calizas son de origen biogénico. Cuando los del Termino inferior

INFORMACION ADICIONAL

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

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