

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD (m)

2326ADTR0101T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 48 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 7 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 6 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 38 | 1 |

ALOQUIMICOS (A)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 110 | 42 | 44 |
| 4b OOLITOS | 2 | | | | |
| 4c FOSILES | 3 | | | | |
| 4d PELETS | 4 | A | | 45 | 47 |

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | | |
|----------------|---|---|-----|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | O | 228 | 48 | 50 |
| 6a CEM. CAL. | 2 | | | | |
| 6d CEM. DOLD. | 3 | | | | |

FRACCIONES

| | | |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 71 |
| LIMO | 64 | 1 |
| ARCILLA | 66 | |
| CO ₃ Ca | 68 | 28 |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

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

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 12 |
| MAXIMO | 74 | 1 |

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8

76 77

1

80

EDAD

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES Las casillas 68 y 69 hacen referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonatados del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

41

2

80

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

2326ADTROI02T1

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 53 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 8 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 1 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 38 | |

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 | | | | |
| 6a CEM. CAL. | 2 | O | 2 | 3 | 7 |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | 48 | 50 | |

FRACCIONES

| | | |
|---------------------------------------|----|----|
| GRAVA | 60 | 5 |
| ARENA | 62 | 57 |
| LIMO | 64 | 1 |
| ARCILLA | 66 | |
| CO ₃ Ca | 68 | 37 |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | |

OTROS ACCESORIOS

1.....

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

| | | | | |
|------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA | 1 | A | 9 | 1 |
| 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 | | | |
|TURMALINA | 9 | | | |
| | | | 41 | |

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 01 |
| MAXIMO | 74 | M |

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

| | |
|--|-------|
| | 7 |
| | 76 77 |

1

80

EDAD _____

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

19 21 23 26 28 29 31 34 38

PROCEDIMIENTO DE DATACION

- FOSILES Y POSICION ESTRATIGRAFICA _____ A FOSILES _____ 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

DUDDSA _____ D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Las casillas 68 y 69 hacen referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonatados del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

42 43

1

41

2

80

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
2326ADTR0103T1

PROFUNDIDAD (m.)
15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %
1 CUARZO 19 57
2a FELDESPATO K 21 10
2b FELDESPATO Ca Na 23
3a FR. VOLCANICAS 25
3b FR. METAMORFICAS 27 2
3c FR. CALIZAS 29 A
3d FR. ARENISCAS 31
3e FR. PIZARRAS 33
3f FR. CHERT 35 2

ALOQUIMICOS (A)
4a INTRACLASTOS 1 A 1 A 42 44
4b OOLITOS 2
4c FOSILES 3
4d PELETS 4 A
ORTOQUIMICOS (O)
5a MATRIZ CAL. 1 O 2 2 9 48 50
6a CEM. CAL. 2
6d CEM. DOLO. 3

FRACCIONES
GRAVA 60 3
ARENA 62 66
LIMO 64 2
ARCILLA 66
CO₃ Ca 68 29
(CO₃)_{1/2}Ca Mg 70

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

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

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

TAMAÑO GRANO
MEDIO 72 01
MAXIMO 74 M

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

REDONDEAMIENTO
1ª MODA 8 76 77
1 80

EDAD

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

- BUENA B
- PROBABLE P
- DUDOSA D

AMBIENTE

OBSERVACIONES las casillas 68 y 69 hacen referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonaticos del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

39 40
42 43
1 2
41 50

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

23 26 A D T R O 1 0 3 T 2

1 4 5 7 9 12 14 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| TERRIGENOS | | % | |
|------------|------------------|----|----|
| 1 | CUARZO | 19 | 60 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 3 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a | FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | 4 |
| 3c | FR. CALIZAS | 29 | 1 |
| 3d | FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e | FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f | FR. CHERT | 38 | |

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

| ALOQUIMICOS (A) | | A % | |
|-----------------|--|-----|----|
| | | 45 | 47 |

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

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

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

| MATRICES (M) | | M % | |
|--------------|--|-----|----|
| | | 57 | 59 |

| ACCESORIOS (A) | | A % | |
|----------------|----------------|-----|----|
| 3h | MICA NEGRA 1 | 9 | 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 | | |
| --- | TURMALINA 9 | | |
| | | 41 | |

| FRACCIONES | | | |
|---------------------------------------|----|----|--|
| GRAVA | 60 | 10 | |
| ARENA | 62 | 57 | |
| LIMO | 64 | 1 | |
| ARCILLA | 66 | | |
| CO ₃ Ce | 68 | 32 | |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | | |

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

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

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

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

EDAD _____

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

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

VALORACION

- BUENA _____ B
- PROGABLE _____ P
- DUDDSA _____ D

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES Las casillas 68 y 69 hacen referencia al cemento, sin tener en cuenta los fragmentos carbonaticos del esqueleto.

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|----|----|
| | |
| 42 | 43 |
| 41 | |

2

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 0930 AD 57900171

PROFUNDIDAD (m)
 15 18

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 75 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 15 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | |

ALOQUIMICOS (A)

| | | | | |
|-----------------|---|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 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 | | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C | 51 | 53 |
| 7c YESO | 3 | | | |

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

| | | |
|--------|----|----|
| MEDIO | 72 | 01 |
| MAXIMO | 74 | 0 |

REDONDEAMIENTO

1ª MODA 27
76 77

1
80

EDAD CAMBRICO

PROCEDIMIENTO DE DATACION

CODIGO EDAD INFORME

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

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

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

VALORACION

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

39

AMBIENTE _____
 OBSERVACIONES arena cambria

INFORMACION ADICIONAL

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

2
80