INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/37

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | XC | FB | 6321 | T1 |
| 1 4 | 5 7 | 9 | 12 | 14 |

15 18

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 40 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 3 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | 1 |
| 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)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

| | | | O % |
|---|---|---|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | |
| 6a | CEM. CAL. | 2 | 2 2 1 |
| 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 | M % 57 59 |

## ACCESORIOS (A)

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

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 6 9 |
| LIMO | 64 | 1 0 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 3 (76 77)

1 (80)

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD FERCIARIO

CODIGO EDAD INFORME

| | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T | | | | | | | | |
| | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 24 | 25 | 27 | 30 | 34 |

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE ORILLA

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

37 38 41 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

P/72

MAGNA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | XC | M2 | 98 | T1 |

(1 · 4 · 5 · 7 · 9 · 12 · 14 · 15 · 18)

## TERRIGENOS

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

## ACCESORIOS (A)

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | 80 |
| ARENA | 62 | 5 |
| LIMO | 64 | |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 76 77: 8

1 (80)

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD SENONIENSE

CODIGO EDAD (S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2): C 2 3 (15 17 19 21 23 24)

INFORME (S · SS · SR · SSR · P · SP · SSP · 1 · 2): C 2 6 (25 27 30 34)

PROCEDIMIENTO (35): FOSILES — F; ESTRATIGRAFICA — E; MICROFACIES — M; LITOLOGIA — L

VALORACION (36): BUENA — B; PROBABLE — P; DUDOSA — D

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) · (38 41) · 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | YC | M2 | 1333 | T |
| 1–4 | 5 | 7 | 9–12 | 14 |

15–18

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 38 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 5 |
| 2b | FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a | FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b | FR. METAMORFICAS | 27 | |
| 3c | FR. CALIZAS | 29 | 35 |
| 3d | FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e | FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f | FR. CHERT | 35 | |

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

| | | | O % |
|---|---|---|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | |
| 6a | CEM. CAL. | 2 | O → 122 (48–50) |
| 6d | CEM. DOLO. | 3 | |

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## ACCESORIOS (A)

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

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 60 |
| LIMO | 64 | 18 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## OTROS ACCESORIOS

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

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 (76–77)

1 (80)

EDAD MIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | BIC | | | | | | | |
| 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 24 | | | |

INFORME

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | 1 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 25 | 27 | | 30 | | | | 34 | |

PROCEDIMIENTO

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

(35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL 1 (37) — (38–41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**MAGNA**

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | YC | MZ | 137 | T1 |

(1 · 4 · 5 · 7 · 9 · 12 · 14 · 15 · 18)

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 40 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 3 |
| 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)

| | | | A | % |
|---|---|---|---|---|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | | |
| 4b | OOLITOS | 2 | | |
| 4c | FOSILES | 3 | | |
| 4d | PELETS | 4 | 3 | 5 |

(A: 42 · 44 ; A: 45 · 47)

## ORTOQUIMICOS (O)

| | | | O | % |
|---|---|---|---|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | | |
| 6a | CEM. CAL. | 2 | 1 | 17 |
| 6d | CEM. DOLO. | 3 | | |

(O: 48 · 50)

## CEMENTOS (C)

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

(C: 51 · 53)

## MATRICES (M)

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

(M: 54 · 56 ; M: 57 · 59)

## ACCESORIOS (A)

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

(A: 37 · 39 ; 40 ; 41)

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 68 |
| LIMO | 64 | 10 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

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

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 (76 · 77)

1 (80)

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

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

(15 · 17 · 19 · 21 · 23 · 24)

(25 · 27 · 30 · 34)

PROCEDIMIENTO

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

(35)

VALORACION

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

(36)

AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 (37) · (38 · 41) · 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | YC | MZ | 1139 | T1 |

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 38 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 2 |
| 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 | |
| 3f | FR. CHERT | 35 | |

## ACCESORIOS (A)

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

## ALOQUIMICOS (A)

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

## ORTOQUIMICOS (O)

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

## CEMENTOS (C)

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

## MATRICES (M)

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

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 55 |
| LIMO | 64 | 10 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

| | | |
|---|---|---|
| MEDIO | 72 | 34 |
| MAXIMO | 74 | 23 |

## REDONDEAMIENTO

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

1 — 80

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD INFORME

| | S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T | B | B | | | | | | |
| | 15 | 17 | 19 | 21 | | | 23 | 24 | |
| | 25 | 27 | | | 30 | | | | 34 |

PROCEDIMIENTO

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

35

VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE TERRIGENO

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

1 — 37 38 41 — 2 — 80

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

MAGNA

| Nº HOJA | EMP. | REG. | Nº MUESTRA | TA |
|---|---|---|---|---|
| 2830 | YC | MZ | 1174 | T1 |
| 1–4 | 5 | 7 | 9–12 | 14 |

15–18

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 38 |
| 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 | |
| 3e | FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f | FR. CHERT | 35 | |

## ACCESORIOS (A)

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

37–39

## ALOQUIMICOS (A)

| | | | A | % |
|---|---|---|---|---|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | | |
| 4b | OOLITOS | 2 | | |
| 4c | FOSILES | 3 | | |
| 4d | PELETS | 4 | 310 | |

42–44 / 45–47

## ORTOQUIMICOS (O)

| | | | O | % |
|---|---|---|---|---|
| 5a | MATRIZ CAL. | 1 | | |
| 6a | CEM. CAL. | 2 | | |
| 6d | CEM. DOLO. | 3 | 227 | |

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 | | |
| 8c | M. CLORITICA | 3 | | |

54–56 / 57–59

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 57 |
| LIMO | 64 | 6 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

| | | |
|---|---|---|
| MEDIO | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 12 |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA: 8 (76–77)

1 (80)

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD MIOCENO?

CODIGO EDAD INFORME

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

15–24 / 25–34

PROCEDIMIENTO (35)

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

VALORACION (36)

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

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — (38–41) — 2 (80)

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

# ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

**MAGNA**

| Nº HOJA | | | EMP. | | REG. | | Nº MUESTRA | | | | TA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 8 | 3 | 0 | Y | C | M | Z | | 1 | 8 | 9 | T | 1 |
| 1 | | 4 | 5 | | 7 | | 9 | | | 12 | | 14 | |

15 18

## TERRIGENOS

| | | | % |
|---|---|---|---|
| 1 | CUARZO | 19 | 35 |
| 2a | FELDESPATO K | 21 | 4 |
| 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 | |

## ACCESORIOS (A)

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

37 39 — 40 — 41

## ALOQUIMICOS (A)

| | | | A | % |
|---|---|---|---|---|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | | |
| 4b | OOLITOS | 2 | | |
| 4c | FOSILES | 3 | | |
| 4d | PELETS | 4 | 3 | 10 |

A → 42 44; A → 45 47

## ORTOQUIMICOS (O)

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

O → 48 50

## CEMENTOS (C)

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

C → 51 53

## MATRICES (M)

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

M → 54 56; M → 57 59

## FRACCIONES

| | | |
|---|---|---|
| GRAVA | 60 | |
| ARENA | 62 | 80 |
| LIMO | 64 | 9 |
| ARCILLA | 66 | |
| $CO_3Ca$ | 68 | |
| $(CO_3)_2CaMg$ | 70 | |

## TAMAÑO GRANO

| | | |
|---|---|---|
| MEDIO | 72 | 23 |
| MAXIMO | 74 | 12 |

## REDONDEAMIENTO

1ª MODA 8 (76 77)

1 (80)

## OTROS ACCESORIOS

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

EDAD MIOCENO

CODIGO EDAD

| S | SS | SR | SSR | P | SP | SSP | I | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | B1 | | | | | | | |

15 17 19 21 23 24

INFORME

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

25 27 30 34

## PROCEDIMIENTO

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

35

## VALORACION

BUENA ____ B
PROBABLE ____ P
DUDOSA ____ D

36

AMBIENTE LACUSTRE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL: 1 (37) — (38 41) — 2 (90)