

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 9 | Y | P | M | A | 3 | 0 | 0 | 2 | 7 | 7 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

| | | | |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO | 19 | 4 | 2 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 0 | 4 |
| 2b FELDESPATO Ca No | 23 | | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | A | |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 1 | 2 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | 0 | 1 |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | | |
| 3f FR. CHERT | 35 | | |

ALOQUIMICOS (A)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|----|----|---|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 3 | 0 | 1 |
| 4b OOLITOS | 2 | | 42 | 44 | |
| 4c FOSILES | 3 | | | | |
| 4d PELETS | 4 | A | 1 | 0 | 1 |
| | | | 45 | 47 | |

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

1... CIRCON

2.....

3.....

4.....

ACCESORIOS (A)

| | | | | |
|---------------------|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA | 1 | A | 2 | A |
| 3i MICA BLANCA | 2 | | 37 | 39 |
| 3j CLORITA | 3 | | | |
| 4g GLAUCONITA | 4 | | | |
| 7d SULFUROS | 5 | | 9 | |
| 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 | 2 | 0 | 1 |
| 7c YESO | 3 | | 51 | 53 | |

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **82**

76 77

1

80

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

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

D

39

P

40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLASTOS MICRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

1

41

2

80

42 43

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 9 | Y | P | M | A | 3 | 0 | 0 | 4 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

TERRIGENOS %

| | | | |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO | 19 | 5 | 9 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 0 | 2 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 0 | 5 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 1 | 0 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | | A |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | | |
| 3f FR. CHERT | 35 | | |

ALOQUIMICOS (A)

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

ORTOQUIMICOS (O)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

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 | | | | | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C | 2 | 0 | 1 | 51 | 53 |
| 7c YESO | 3 | | | | | | |

TAMAÑO GRANO

| | | | |
|--------|----|--|---|
| MEDIO | 72 | | 1 |
| MAXIMO | 74 | | 0 |

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA **73**
76 77

1
80

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

39 P 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIOLASTOS MICRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

1 41

42 43

2 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
 2429YPMA3006TT
 1 4 5 7 9 12 14

PROFUNDIDAD (m.)
 | | | |
 15 18

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 40 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 03 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | A |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 16 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | A |

ALOQUIMICOS (A)

| | | | |
|-------------------|---|-----|-------|
| 4a INTRACLASTOS 1 | A | 102 | 42 44 |
| 4b OOLITOS 2 | | | |
| 4c FOSILES 3 | | | |
| 4d PELETS 4 | A | 3A | 45 47 |

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | |
|------------------|---|-----|-------|
| 5a MATRIZ CAL. 1 | | | |
| 6a CEM. CAL 2 | O | 238 | 48 50 |
| 6d CEM. DOLO. 3 | | | |

FRACCIONES

| | | |
|--|----|--|
| GRAVA 60 | | |
| ARENA 62 | 59 | |
| LIMO 64 | | |
| ARCILLA 66 | | |
| CO ₃ Ca 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg 70 | | |

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCÓN
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

| | | | |
|--------------------|---|----|-------|
| 3h MICA NEGRA 1 | A | 9A | 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 | | | |
| 7b CEM. SILICEO 2 | C | 201 | 51 53 |
| 7c YESO 3 | | | |

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

| | | |
|---------|----|-------|
| 1ª MODA | 82 | 76 77 |
| | 1 | 80 |

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

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

D 39

P 40

AMBIENTE

OBSERVACIONES REEMPLAZAMIENTO DE FELDESPATOS POR CARBONATO

INFORMACION ADICIONAL

1 41

2 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 9 | Y | P | M | A | 3 | 5 | 0 | 2 | T | I |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

TERRIGENOS %

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

ALOQUIMICOS (A)

| | | | | | | |
|----|--------------|---|---|----|----|---|
| 4a | INTRACLASTOS | 1 | A | 1 | 0 | 2 |
| 4b | OOLITOS | 2 | | 42 | 44 | |
| 4c | FOSILES | 3 | | | | |
| 4d | PELETS | 4 | A | | | |

ORTOQUIMICOS (O)

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

CEMENTOS (C)

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

MATRICES (M)

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

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS

-
-
-
-

ACCESORIOS (A)

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

TAMAÑO GRANO

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

REDONDEAMIENTO

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

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES

INFORMACION ADICIONAL

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

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

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ARENISCAS

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 9 | Y | P | M | A | 3 | 5 | 5 | 0 | T | 1 |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 25 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 05 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | A |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | A |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 34 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | A |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | A |

ALOQUIMICOS (A)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|----|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 30 | 2 | 42 | 44 |
| 4b OOLITOS | 2 | | | | | |
| 4c FOSILES | 3 | | | | | |
| 4d PELETS | 4 | A | 10 | 1 | 45 | 47 |

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | | | |
|----------------|---|---|----|---|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | | | | | |
| 6a CEM. CAL. | 2 | O | 23 | 0 | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | | | | |

FRACCIONES

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

- OTROS ACCESORIOS
- 1... CIRCÓN
 - 2... TURMALINA
 - 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 | | | | | |
| PACOS | 9 | | | | | |

CEMENTOS (C)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---|----|---|----|----|
| 7a CEM. FERRUG. | 1 | | | | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C | 20 | 3 | 51 | 53 |
| 7c YESO | 3 | | | | | |

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

| | | | |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 73 | 76 | 77 |
| | 1 | 80 | |

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

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

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOLASTOS MICRITIZADOS - FELDESPATOS ALTERADOS

INFORMACION ADICIONAL

| | |
|----|----|
| 1 | 2 |
| 41 | 80 |

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

PROFUNDIDAD (m.)
 15 18

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

TERRIGENOS %

| | | |
|---------------------|----|----|
| 1 CUARZO | 19 | 40 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | 02 |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 01 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 14 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | A |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | |
| 3f FR. CHERT | 35 | A |

ALQUIMICOS (A)

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-----|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 102 | 42 | 44 |
| 4b OOLITOS | 2 | | | | |
| 4c FOSILES | 3 | | | | |
| 4d PELETS | 4 | A | 301 | 45 | 47 |

ORTOQUIMICOS (O)

| | | | | | |
|----------------|---|---|-----|----|----|
| 5a MATRIZ CAL. | 1 | | | | |
| 6a CEM. CAL. | 2 | O | 237 | 48 | 50 |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | | | |

FRACCIONES

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

OTROS ACCESORIOS
 1. CIRCON
 2.
 3.
 4.

ACCESORIOS (A)

| | | | | | |
|------------------|---|---|---|----|----|
| 3h MICA NEGRA | 1 | A | 9 | 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 | | | | |
| 7b CEM. SILICEO | 2 | C | 203 | 51 | 53 |
| 7c YESO | 3 | | | | |

TAMAÑO GRANO

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

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

| | | | |
|---------|----|----|----|
| 1ª MODA | 82 | 76 | 77 |
| | | 1 | 80 |

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

PROCEDIMIENTO DE DATACION

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

VALORACION

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

39 40

AMBIENTE _____

OBSERVACIONES BIÓCLASTOS MICRITIZADOS - MOSCÓVITA AUTIGENA
FELDESPATOS REEMPLAZADOS POR CARBONATO

ANALISIS PETROLOGICO DE ARENISCAS

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

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 2 | 9 | Y | P | M | A | 3 | 8 | 0 | 2 | T | / |
| 1 | 4 | 5 | 7 | 9 | 12 | 14 | 15 | 18 | | | | | |

TERRIGENOS %

| | | | |
|---------------------|----|---|---|
| 1 CUARZO | 19 | 5 | 2 |
| 2a FELDESPATO K | 21 | A | |
| 2b FELDESPATO Ca Na | 23 | | |
| 3a FR. VOLCANICAS | 25 | | |
| 3b FR. METAMORFICAS | 27 | 0 | 7 |
| 3c FR. CALIZAS | 29 | 0 | 6 |
| 3d FR. ARENISCAS | 31 | 0 | 4 |
| 3e FR. PIZARRAS | 33 | | |
| 3f FR. CHERT | 35 | A | |

ALQUIMICOS (A)

| | | | | |
|-----------------|---|---|----|----|
| 4a INTRACLASTOS | 1 | A | 3 | 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 | 2 | 2 | 9 |
| 6d CEM. DOLO. | 3 | | 48 | 50 | |

FRACCIONES

| | | | |
|---------------------------------------|----|---|---|
| GRAVA | 60 | 1 | 5 |
| ARENA | 62 | 5 | 4 |
| LIMO | 64 | | |
| ARCILLA | 66 | | |
| CO ₃ Ca | 68 | | |
| (CO ₃) ₂ Ca Mg | 70 | | |

OTROS ACCESORIOS

1.....

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 | | | |
| | | | 37 | 39 |
| | | | 40 | |
| | | | 41 | |

CEMENTOS (C)

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

TAMAÑO GRANO

| | | | |
|--------|----|---|---|
| MEDIO | 72 | | 1 |
| MAXIMO | 74 | M | 1 |

MATRICES (M)

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

REDONDEAMIENTO

1ª MODA

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

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

EDAD PLIOCENO SUPERIOR

CODIGO EDAD INFORME

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

39

40

AMBIENTE

OBSERVACIONES BIOLICLASTOS MICRITIZADOS

INFORMACION ADICIONAL

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

41

80