

## TARIFAS 2024

| <b>SERVICIO LABORATORIO DE MINERALURGIA</b>  |                   |            |                |                           |        |
|--|-------------------|------------|----------------|---------------------------|--------|
| Variante   | Unidad de Coste   | CSIC       |                | Externos                  |        |
|  |                   | CSIC H2020 | Coste Marginal | OPI / AGE / Universidades | Otros  |
| <b>PRESTACIÓN: ANÁLISIS FERTILIDAD SUELOS: PH</b>  |                   |            |                |                           |        |
| pH   | € / muestra       | 4,25       | 4,99           | 16,55                     | 18,12  |
| <b>PRESTACIÓN: ANÁLISIS HUMEDAD</b>  |                   |            |                |                           |        |
| análisis de humedad  | € / muestra       | 4,74       | 5,56           | 16,12                     | 17,65  |
| <b>PRESTACIÓN: DENSIDAD</b>  |                   |            |                |                           |        |
| Densidad real por picnometría de He  | € / determinación | 2,73       | 3,20           | 30,09                     | 32,95  |
| Densidad real picnómetro de agua)  | €/ determinación  | 2,23       | 2,62           | 26,24                     | 28,74  |
| Densidad aparente en balanza hidrostática  | € / determinación | 5,28       | 6,19           | 32,82                     | 35,94  |
| <b>PRESTACIÓN: POROSIDAD</b>   |                   |            |                |                           |        |
| Índice de I2   | € / muestra       | 30,25      | 35,48          | 103,71                    | 113,58 |
| <b>PRESTACIÓN: PREPARACIÓN DE MUESTRAS</b>   |                   |            |                |                           |        |
| Cuarteo muestras   | € /muestra        | 6,90       | 8,10           | 13,33                     | 14,60  |
| <b>PRESTACIÓN: PROCESAMIENTO Y TAMIZAJE DE SEDIMENTOS PARA LA SEPARACIÓN DE MICROFÓSILES</b> |                   |            |                |                           |        |
| Levigado   | € / muestra       | 6,22       | 7,30           | 97,63                     | 106,93 |
| <b>PRESTACIÓN: PROCESOS DE SEPARACIÓN-CONCENTRACIÓN EN MUESTRAS GEOLÓGICAS</b>               |                   |            |                |                           |        |
| Separación por líquidos densos: Bromoformo   | € / muestra       | 73,23      | 85,90          | 145,12                    | 158,94 |
| Separación Magnética con Frantz Isodynamic   | € / muestra       | 6,41       | 7,52           | 122,94                    | 134,65 |
| Separación gravimétrica en mesa Wilfley  | € / muestra       | 6,41       | 7,52           | 108,61                    | 118,96 |

|  |            |       |       |        |        |
|--|------------|-------|-------|--------|--------|
| Ensayo de flotación  | €/ muestra | 8,84  | 10,37 | 145,33 | 159,17 |
| <b>PRESTACIÓN: TAMIZADO-GRANULOMETRÍA</b>                    |            |       |       |        |        |
| Análisis Granulométrico Tamizado 8 fracciones                | €/muestra  | 9,98  | 11,71 | 61,43  | 67,28  |
| Tamizado: 1 corte  | €/ muestra | 2,35  | 2,75  | 19,59  | 21,45  |
| Análisis Granulométrico por elutriación (Cyclosizer)         | €/ muestra | 11,89 | 13,94 | 66,76  | 73,12  |
| Análisis Granulométrico por sedimentación SEDIGRAPH III Plus | €/ muestra | 6,66  | 7,82  | 61,42  | 67,27  |
| Análisis Granulométrico Completo                             | €/ muestra | 16,64 | 19,52 | 160,09 | 175,34 |
| <b>PRESTACIÓN: TEST LIXIVIACIÓN: LARGA DURACIÓN</b>          |            |       |       |        |        |
| Ensayo de lixiviación ácida/básica máx 1kg                   | €/muestra  | 9,53  | 11,18 | 313,27 | 343,10 |
| <b>PRESTACIÓN: TRATAMIENTO MUESTRA: SECADO</b>               |            |       |       |        |        |
| Secado muestra   | €/ muestra | 4,26  | 5,00  | 9,90   | 10,85  |
| <b>PRESTACIÓN: TRATAMIENTO MUESTRA: TRITURADO</b>            |            |       |       |        |        |
| Muestra sólida preparación para análisis (máx 5kg)           | €/ muestra | 9,02  | 10,58 | 44,53  | 48,78  |
| Molienda en molino de anillos de acero (<200g)               | €/ muestra | 4,95  | 5,80  | 12,98  | 14,22  |
| Molienda en molino de anillos de widia (<200g)               | €/ muestra | 8,55  | 10,03 | 17,65  | 19,33  |
| Molienda en molino de anillos de ágata (<100g)               | €/ muestra | 6,31  | 7,40  | 16,94  | 18,55  |