

SERVICIO LABORATORIO DE MINERALURGIA					
Variante	€ / Unidad de Coste	CSIC		Externos	
		CSIC H2020	Coste Marginal	OPI / AGE / Universidades	Otros
PRESTACIÓN: ANÁLISIS FERTILIDAD SUELOS: PH					
pH	€ / muestra	4,23	4,97	16,37	17,93
PRESTACIÓN: ANÁLISIS HUMEDAD					
análisis de humedad	€ / muestra	4,72	5,54	15,95	17,47
PRESTACIÓN: DENSIDAD					
Densidad real por picnometría de He	€ / determinación	2,72	3,19	29,73	32,56
Densidad real picnómetro de agua)	€/ determinación	2,23	2,61	25,91	28,37
Densidad aparente en balanza hidrostática	€/ determinación	5,26	6,16	32,43	35,51
PRESTACIÓN: POROSIDAD					
Índice de I2	€/ muestra	30,13	35,34	102,42	112,17
PRESTACIÓN: PREPARACIÓN DE MUESTRAS					
Cuarteo muestras	€/muestra	6,88	8,07	13,23	14,50
PRESTACIÓN: PROCESAMIENTO Y TAMIZAJE DE SEDIMENTOS PARA LA SEPARACIÓN DE MICROFÓSILES					
Levigado	€/ muestra	6,20	7,27	95,88	105,01
PRESTACIÓN: PROCESOS DE SEPARACIÓN-CONCENTRACIÓN EN MUESTRAS GEOLÓGICAS					
Separación por líquidos densos: Bromoformo	€/muestra	72,94	85,56	143,57	157,24
Separación Magnética con Frantz Isodynamic	€ / muestra	6,38	7,49	120,61	132,09
Separación gravimétrica en mesa Wilfley	€ / muestra	6,38	7,49	106,23	116,35
Ensayo de flotación	€/muestra	8,81	10,33	145,28	159,12

PRESTACIÓN: TAMIZADO-GRANULOMETRÍA					
Análisis Granulométrico Tamizado 8 fracciones	€/muestra	9,94	11,66	60,42	66,17
Tamizado: 1 corte	€ / muestra	2,34	2,74	19,34	21,19
Análisis Granulométrico por elutriación (Cyclosizer)	€/ muestra	11,84	13,89	65,75	72,01
Análisis Granulométrico por sedimentación SEDIGRAPH III Plus	€ / muestra	6,64	7,78	60,18	65,91
Análisis Granulométrico Completo	€ / muestra	16,57	19,44	156,89	171,83
PRESTACIÓN: TEXT LIXIVIACIÓN: LARGA DURACIÓN					
Ensayo de lixiviación ácida/básica máx 1kg	€/muestra	9,49	11,13	306,18	335,34
PRESTACIÓN: TRATAMIENTO MUESTRA: SECADO					
Secado muestra	€ / muestra	4,24	4,98	9,82	10,76
PRESTACIÓN: TRATAMIENTO MUESTRA: TRITURADO					
Muestra sólida preparación para análisis (máx 5kg)	€/muestra	8,98	10,54	44,03	48,23
Molienda en molino de anillos de acero (<200g)	€/ muestra	4,93	5,78	12,87	14,09
Molienda en molino de anillos de widia (<200g)	€/muestra	8,51	9,99	17,52	19,19
Molienda en molino de anillos de ágata (<100g)	€/muestra	6,28	7,37	16,78	18,38