

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS

Prestación: Análisis de propiedades mecanodinámicas de materiales

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Medida de la frecuencia de resonancia fundamental	Muestra o grupo de muestras	15,16	17,78	120,56	132,04

Prestación: Densidad

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Densidad aparente y porosidad abierta	Muestra o grupo de muestras	16,19	18,99	99,83	109,34

Prestación: Determinación de la resistencia al desgaste

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Determinación de la resistencia a la abrasión	Muestra o grupo de muestras	149,59	175,47	269,30	294,95

Prestación: Ensayo de absorción capilar de agua o de capilaridad

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Absorción de agua por capilaridad	Muestra o grupo de muestras	26,69	31,31	128,48	140,72

Prestación: Ensayo de absorción-desorción de agua

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Absorción de agua a presión atmosférica	Muestra o grupo de muestras	14,18	16,64	97,23	106,49

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS

Prestación: Ensayos de Mecánica de suelos en laboratorio

Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Edómetro: Colapso en suelos (UNE 103.406)	Muestra o grupo de muestras	10,24	12,01	66,35	72,67
Edómetro: Consolidación unidimensional (UNE 103.405)	Muestra o grupo de muestras	14,52	17,03	154,85	169,60
Edómetro: Hinchamiento libre (UNE 103.601)	Muestra o grupo de muestras	10,26	12,04	66,38	72,70
Edómetro: Presión de hinchamiento (UNE 103.602)	Muestra o grupo de muestras	10,24	12,01	77,77	85,18
Compactación en molde Harvard	Muestra o grupo de muestras	12,20	14,31	54,45	59,64
Compactación Proctor normal (UNE 103.500)	Muestra o grupo de muestras	13,05	15,31	71,46	78,27
Compactación Próctor modificado (UNE 103.501)	Muestra o grupo de muestras	13,90	16,30	87,59	95,93
Preparación de muestras (UNE 103.100)	Muestra o grupo de muestras	7,15	8,39	16,79	18,39
Rotura a compresión simple (UNE 103.400)	Muestra o grupo de muestras	9,65	11,32	52,03	56,98
Expansividad en aparato Lambe (UNE 103.600)	Muestra o grupo de muestras	10,80	12,67	69,42	76,03
Límites de Atterberg: Límite líquido y Límite plástico	Muestra o grupo de muestras	10,33	12,12	73,70	80,71
Densidad aparente por pesada en balanza hidrostática	Muestra o grupo de muestras	13,93	16,34	40,79	44,67
Corte directo consolidado drenado (CD)	Muestra o grupo de muestras	23,56	27,64	154,48	169,20
Corte directo consolidado no drenado (CU)	Muestra o grupo de muestras	20,06	23,53	134,91	147,76
Corte directo no consolidado no drenado (UU)	Muestra o grupo de muestras	19,30	22,64	118,90	130,22

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS					
Prestación: Ensayos acelerados de corrosión en cámara de niebla salina					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Resistencia al envejecimiento por niebla salina (60 ciclos)	Muestra o grupo de muestras	118,05	138,47	243,43	266,62
Prestación: Porosidad					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Porosimetría de mercurio	Muestra o grupo de muestras	61,76	72,44	128,90	141,18

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS					
Prestación: Resistencia a la flexión					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Resistencia a la flexión bajo carga concentrada	Muestra o grupo de muestras	24,95	29,27	129,74	142,10
Resistencia a la flexión a momento constante	Muestra o grupo de muestras	24,95	29,27	159,80	175,02
Prestación: Resistencia a la tracción/compresión					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Resistencia a la compresión uniaxial	Muestra o grupo de muestras	28,37	33,28	134,17	146,95
Determinación de la energía de rotura	Muestra o grupo de muestras	13,96	16,37	78,39	85,86
Prestación: Superficie específica					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Área BET	Muestra o grupo de muestras	30,84	36,18	99,66	109,16
Superficie específica isoterma adsorción-desorción	Muestra o grupo de muestras	31,13	36,51	113,74	124,57
Análisis pormenorizado de microporo por adsorción de N2	Muestra o grupo de muestras	55,97	65,66	186,94	204,74

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS					
Prestación: Superficie específica					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Tomografía axial en testigos de sondeo y muestras geológicas	Hora o fracción	25,53	29,94	163,55	179,12
Susceptibilidad magnética en muestras de roca	Muestra o grupo de muestras	5,00	5,86	52,25	57,22
Susceptibilidad magnética puntual MS2-E o anular MS2-C	Muestra o grupo de muestras	17,83	20,92	68,85	75,41
Uso de máquina de corte para tubos portatestigos	Hora o fracción	12,43	14,58	60,93	66,74
Espectrofotometría de luz visible. Espectrofotómetro CM700-D	Muestra o grupo de muestras	17,28	20,27	44,70	48,96
Escaneado de testigos de sondeos con Geoscan VI Geotek	Muestra o grupo de muestras	18,95	22,23	52,01	56,96
Testificación geofísica multisensor con MSCL Geotek	Muestra o grupo de muestras	34,44	40,39	147,79	161,86
Testificación geoquímica continua XRF Geotek	Muestra o grupo de muestras	22,50	26,39	173,65	190,19
Prestación: Tratamiento muestra: Corte					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Corte de muestras por hora	Hora o fracción	5,91	6,93	37,72	41,31

TARIFAS 2026

SERVICIO LABORATORIO DE TESTIFICACIÓN DE SONDEOS Y ENSAYOS GEOMECÁNICOS					
Prestación: Tratamientos de envejecimiento acelerado de materiales en cámara climática y Kesternich					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Resistencia a la cristalización de sales	Muestra o grupo de muestras	134,00	157,18	327,58	358,77
Prestación: Velocidad propagación de ultrasonidos (ondas P)					
Variante	Unidad de Medida de Coste (UMC - €/Unidad)	CSIC		Externos	
		IGME	Resto CSIC	AGE / OPI / Universidades	Otros
Velocidad propagación de ultrasonidos (ondas P)	Muestra o grupo de muestras	14,63	17,16	89,42	97,93