

**PRESUPUESTO DESGLOSADO PARA LA REALIZACIÓN DEL ESTUDIO
DE CALIDAD DEL SUELO DEL ÁMBITO DEL CAMPO DE TIRO DE
OLABERRIA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE OLABERRIA (GIPUZKOA),
EN FASE DE INVESTIGACIÓN DETALLADA**

Presupuesto

Descripción	Unidades	Precio unitario	Total
Redacción de Informe de Investigación Detallada, incluido ACR	1	P.A.	8.460,00€
Muestreo de suelos			
• P118 arcilla+MO+pH	15	25,16	377,33
• P236 arcilla + MO	15	17,42	261,23
• P50 metales (8)	75	38,70	2.902,50
• T9635 PAH	75	32,90	2.467,13
• Gastos de gestión de muestras	75	4,00	300,00
Aguas subterráneas			
• P155 metales (8)	2	38,70	77,40
• T2353 PAH	2	32,90	65,79
• Gastos de gestión de muestras	4	4,00	16,00
Aguas superficiales			
• P155 metales (8)	2	38,70	77,40
• T2353 PAH	2	32,90	65,79
• Gastos de gestión de muestras	4	4,00	16,00
Control de calidad, blancos			
• P155 metales (8)	2	38,70	77,40
• T2353 PAH	2	32,90	65,79
• Gastos de gestión de muestras	4	4,00	16,00
• Reporter de temperatura	2	8,00	16,00
Vegetación			
• 8 metales (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	8	84,00	672,00
• PAH	8	136,50	1.092,00
• Gastos de gestión de muestras	8	4,00	32,00
Ejecución de calicatas	1	P.A.	700,00
Ejecución de sondeos			
• Transporte y retirada de equipo de perforación de sondeos, incluyendo personal auxiliar, con camión sonda	1	735,00	735,00
• Traslado y emboquillaje por perforación. Distancia <100 m	2	70,37	140,74
• ML en suelo	6	47,41	284,45
• ML en roca	10	51,28	512,82
• ML en bolos	4	79,32	317,27
• ML tubería piezómetro ranurada	10	13,11	131,15
• ML tubería piezómetro ciega	10	8,05	80,54
• ML relleno grava silíceo	10	4,33	43,26
• ML cementado	10	10,45	104,48
• ML relleno grava silíceo	2	3,29	6,57
• ML cementado	2	44,73	89,46

<ul style="list-style-type: none"> • Tapa de plástico de fondo • Ud. Tapa metálica con cierre tipo ALLEN • Unidad de caja de plástico porta-testigos de plástico • Horas 	 8 2	 11,91 63,00	 95,26 126,00
--	------------	--------------------	---------------------