

Precios sin IVA (€) 2025

Análisis de agua

Parámetros	OPIs y UC (€/muestra)	Tarifa General (€/muestra)
<sup>(1)</sup> pH	8,18	12,28
<sup>(1)</sup> Conductividad	8,18	12,28
<sup>(1)</sup> Color	8,18	12,28
Oxígeno Disuelto (OD) (electrometría)	8,18	12,28
<sup>(1)</sup> Temperatura	8,18	12,28
Salinidad	8,18	12,28
<sup>(1)</sup> pH, conductividad, salinidad, OD	30,69	35,81
Turbidez	8,18	12,28
Potencial redox	6,14	10,23
Análisis trazadores (rodamina)	10,23	12,28
Sólidos en suspensión	18,41	22,51
Sólidos totales	9,21	15,35
Sólidos sedimentables	8,18	10,23
Sólidos inorgánicos	9,21	15,35
Sólidos orgánicos	10,23	15,35
Dureza total	8,18	12,28
Dureza al calcio	8,18	12,28
Dureza al magnesio	8,18	12,28
Alcalinidad	8,18	12,28
Cloruros	8,18	12,28
Nitrato	24,55	28,64
Nitrito	20,46	25,58
Amonio	20,46	25,58
Silicatos	20,46	25,58
Fosfatos	20,46	25,58
Nitrato, nitrito, amonio, silicatos, fosfatos	40,92	51,15
Sulfuros	8,18	12,28
Sulfatos	10,23	15,35
Cromo hexavalente	20,46	26,60
Fósforo total	10,23	15,35
Nitrógeno total	20,46	25,58

Carbono orgánico total	20,46	25,58
Carbono orgánico disuelto	25,58	25,58
Oxígeno Winkler	10,23	15,35
DBO <sub>5</sub>	35,81	46,04
DQO	30,69	35,81
Digestión de muestras de agua en microondas	10,23	15,35
Clorofila "a"	25,58	35,81
Test de ecotoxicidad (TPT)	81,84	92,07
Coliformes totales	15,35	20,46
E. coli	15,35	20,46
Enterococos	15,35	20,46
CTD (utilización/día)	358,05	409,20
Botella Niskin (utilización/día)	15,35	30,69
ROV (utilización/día)	409,20	460,35

### Análisis de sedimentos

Parámetros	OPIs y UC	Tarifa general
	(€/muestra)	(€/muestra)
Muestra de sedimento	71,61	81,84
Granulometría y textura	25,58	30,69
Humedad	8,18	10,23
Conductividad	15,35	20,46
pH	15,35	20,46
Potencial redox	15,35	20,46
Densidad aparente	12,28	17,39
Carbono orgánico total	30,69	46,04
Carbono inorgánico	30,69	46,04
Salinidad	8,18	12,28
Materia orgánica	15,35	25,58
Carbonatos	30,69	35,81
Nitrógeno Kjeldhal (NTK)	25,58	30,69
Lixiviación (normas UNE)	20,46	25,58

Digestión de muestras microondas	15,35	25,58
Test de ecotoxicidad	92,07	102,30
Coliformes totales	20,46	25,58
E. coli	20,46	25,58
Enterococos	20,46	25,58
Preparación fracción <63 µm	20,46	25,58
Preparación fracción 2.000 µm	20,46	25,58

## Análisis biológico

	OPIs y UC (€/muestra)	Tarifa general (€/muestra)
Identificación de fitoplancton	153,45	173,91
Identificación de macroalgas**	204,60	255,75
<sup>(1)</sup> Muestreos en ríos (macroinvertebrados, diatomeas)	306,90	347,82
Determinación y cálculo de índices de macrofitos en ríos**	204,60	255,75
<sup>(1)</sup> Determinación y cálculo de índices de macroinvertebrados en ríos**	204,60	255,75
<sup>(1)</sup> Determinación y cálculo de índices de diatomeas bentónicas en ríos	296,67	317,13
Determinación de invertebrados marinos	204,60	255,75
Bioensayos " <i>Paracentrotus lividus</i> "	296,67	358,05
Digestión de muestras microondas	15,35	25,58
Triado de muestras (por hora)	20,46	25,58
Preparación muestras para identificación	10,23	12,28
Pesca eléctrica***	664,95	716,10

### Coste de personal para la realización de toma de muestras ambientales

Categoría	OPIs y UC (€/día)	Tarifa general (€/día)
Tecnólogo/a	240,41	360.61
Técnico/a auxiliar de apoyo	156.31	225.26

### Campaña de recogida de muestras con embarcación neumática de IHCantabria para la evaluación de la calidad de las aguas estuarinas y marinas de Cantabria (\*\*\*\*)

OPIs y UC (€/día)	Tarifa general (€/día)
787,71	1181,57

### Campaña de campo con embarcación cabinada provista de amplia cubierta para la evaluación de la calidad de las aguas costeras de Cantabria (\*\*\*\*)

OPIs y UC (€/día)	Tarifa general (€/día)
2219,91	3329,87

OPIs: incluye Organismos Públicos de Investigación y otras Universidades

<sup>(1)</sup> Parámetros con acreditación ENAC

(\*) Los precios señalados tendrán una rebaja del 10 % entre 30 y 100 muestras y del 20 % si son más de 100 muestras.

(\*\*) Precio orientativo, variable según superficie de muestreo.

(\*\*\*) Precio orientativo por punto de muestreo.

(\*\*\*\*) En los precios de recogida de muestras con embarcación no se incluye el combustible, que dependerá de la situación de los puntos de muestreo