



## Servicios hidráulicos/ Operaciones, reparaciones y rehabilitaciones

# Explotación, conservación y mantenimiento del colector de salmueras de la cuenca del río Llobregat

### Cliente

Agencia Catalana del Agua

### Importe

7.259.024 + 8.862.417€ +IVA

### Localización

Barcelona

### Periodo de la obra

Junio 2017 – junio 2021 y junio 2021 - junio 2025

### Alcance

Se realizan los trabajos derivados de la explotación y mantenimiento del colector de salmueras del río Llobregat, ubicado en la población de Castellgalí (Barcelona). El servicio se presta en todas las instalaciones que forman parte de la infraestructura, así como en los 130 kilómetros de conducción.



## Descripción del servicio

Un equipo de trabajo con diversas calificaciones técnicas ofrece un servicio integral de mantenimiento, prevención y corrección de las instalaciones y sus componentes, así como una gestión directa con los usuarios/as. Estas son las principales áreas de acción:

- Tareas de mantenimiento preventivo, predictivo y normativo de todos los elementos electromecánicos de la instalación.
- Trabajos de conservación de la obra civil y elementos

singulares.

- Mantenimiento correctivo y reparación de posibles averías, fugas o roturas del colector.
- Gestión del funcionamiento de la infraestructura y monitorización mediante telecontrol en régimen de atención 24/365.
- Regulación del servicio a los diferentes usuarios/as, control analítico del vertido y gestión de siniestros ante terceros.

## Datos principales del servicio

### Servicios a realizar

#### Control y gestión del sistema:

Control de caudales y niveles. Monitorización del sistema y seguimiento de alarmas.

#### Mantenimiento:

Equipos eléctricos, mecánicos, elementos singulares y obra.

#### Controles analíticos:

Control analítico de todas las aportaciones al colector.

#### Reparaciones:

Localización de roturas y reparación.

### Medios del servicio

#### Telecontrol:

Mediante videowall 6x55" y consola de control, equipada con varias pantallas dedicadas a los diferentes sistemas.

#### Equipos de campo:

Equipos especializados en electricidad, mecánica y obra civil.

#### Equipo:

Equipos automatizados para recoger muestras.

#### Equipos:

Maquinaria de excavación y transporte.

### Medios humanos

#### Teleoperadores/as:

Equipo de cinco teleoperadores/as en régimen de turnos.

#### Operarios/as:

Tres equipos de 6 operarios/as especializados/as en diversos ámbitos.

#### Equipo de recogida:

Recogida semanal de muestras y traslado a laboratorio.

#### Brigadas:

Retenes permanentes de actuación.

### Otros

#### Soportes externos:

Desarrollador de sistema SCADA en equipo con servicios propios de microinformática.

#### Medios materiales:

Vehículos todoterreno, medios de comunicación, GMAO, SCADA en campo.

#### Laboratorio:

Plataforma de resultados online.

#### Soportes externos:

Locales, a lo largo del ámbito de la instalación.