



## Obra Civil/ Infraestructuras hidráulicas

# Prolongación de la conducción del terciario de la EDAR del Baix Llobregat para la mejora de la recarga del acuífero del Baix Llobregat, Barcelona

### Cliente

Aigües Ter Llobregat (ATLL)

### Importe

29.036.094,86 € (IVA excluido)

### Localización

Barcelona

### Periodo de la obra

Abril 2008 - Septiembre 2009

### Alcance

Prolongación de la tubería existente que impulsa agua reutilizada desde la estación de bombeo hasta el azud del río Llobregat a la altura de Molins de Rei.



## Descripción de la obra

Conducción en dos tramos desde la EDAR del Baix Llobregat hasta el azud de Molins de Rei.

El primer tramo, de unos 3.400 metros de longitud, se realizó con tubería de acero DN1600 hasta las balsas de recarga a la altura de la Riera Pahisa.

El segundo tramo, de unos 6.000 metros de longitud, se realizó en doble tubería de polietileno de alta densidad DN1000 hasta Assut de Molins de Rei. En este segundo tramo, se construyó un bombeo formado por cuatro bombas aceleradoras y una bomba de reserva de 70kW cada una.

## Datos principales de la obra

**Equipos:** 5 bombas de 70kW. Dos para cada línea de agua y una de reserva.

**Obra civil:** Trabajos de obra civil para la construcción de la estación de bombeo.