

RECURSOS HÍDRICOS

DISEÑO DE OBRAS E INSTALACIONES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: SISTEMAS PARA REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

**REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS DEPURADAS CON TRATAMIENTO TERCIARIO DE LA EDAR DE ALCOY PARA USO DE LA INDUSTRIA TEXTIL HOGAR DE LAS COMARCAS DE L'ALCOIA Y EL COMPTAT (ALICANTE)**

La EDAR de Alcoy Algorós tiene una producción de agua depurada de 3.600.000 m³/año. Parte de esos recursos, 1.739.055 m³/año, que equivalen a 7.905 m³/día (sobre 220 días laborables) serán aprovechados para el abastecimiento a las distintas agrupaciones textiles.

Con la actuación proyectada se pretendía almacenar el agua depurada en dos depósitos de regulación de 10.000 m³ de capacidad total, realizados insitu de hormigón postensado y distribuirlos a las industrias textiles de varios polígonos industriales a través de una conducción de fundición y diámetro variable.



EDAR Alcoy

DATOS DE INTERÉS

- Necesidades hídricas de las empresas textiles 1.739.055 m³/año
- Caudal diario 7.905 m³/día
- Presupuesto Base de Licitación de las obras 3.280.716 €

CLIENTE

CONSELLERÍA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

El conjunto de industrias textiles localizadas en los términos municipales de Cocentaina y Muro de Alcoy, situadas en torno a la carretera nacional N 340 Cádiz Barcelona, precisan de recursos hídricos para la realización de sus procesos industriales. Dichos recursos hídricos podían obtenerse de la Estación de Depuración de Aguas Residuales "Alcoy Algorós".

Con anterioridad, las empresas textiles de la zona utilizaban para el desarrollo de su proceso industrial un conjunto de recursos ajenos, los cuales suponían el 42% del total, y otros propios, conformando éstos el 58% restante. Con la presente actuación se suplirá el volumen de agua correspondiente a los recursos ajenos, abaratando pues los procesos productivos y consiguiendo reutilizar agua depurada.

