

Barrera hidráulica contra la intrusión salina para preservar el acuífero del Llobregat

MUNICIPIOS

Barcelona y El Prat de Llobregat

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Uno de los principales usos de las aguas regeneradas de la planta de El Prat de Llobregat es la formación de una barrera hidráulica contra la intrusión salina para preservar el acuífero del Llobregat. El caudal de diseño para este uso es de 15.000 m³/día, dividido en dos etapas: la primera de 5.000 m³/día y la segunda del resto del caudal.

Los tratamientos de la planta de regeneración destinados a la barrera contra la intrusión salina son de coagulación-floculación, decantación, filtración, proceso de desinfección, ultrafiltración y ósmosis inversa.

Los resultados de la primera etapa fueron satisfactorios y se consiguió reducir la salinidad del acuífero. Los primeros resultados de la segunda fase también son muy positivos en la línea de las previsiones existentes.

Esta actuación junto con otras como la recarga del acuífero y el control exhaustivo de las extracciones convierten este acuífero en un recurso estratégico de la política hídrica del AMB.

PÁGINA WEB DE REFERENCIA

www.amb.cat

NOMBRE DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROYECTO

Martín Gullón Santos, director de Servicios del Ciclo del Agua y Gestión Ambiental del Área Metropolitana de Barcelona.