

### VEOLIA / AMPLIACIÓN Y MEJORA DE LA DEPURADORA DE BONNEUIL-EN-FRANCE (PARÍS)

## Calidad ambiental y arquitectónica

Un consorcio de empresas liderado por OTV, filial de Veolia, ha ganado el contrato para los trabajos de expansión y modernización de la ampliación y mejora de la depuradora de Bonneuil-en-France, al norte de París. La duración del contrato será de 10 años y su alcance económico asciende a 199,4 millones de euros, de los cuales 112 millones se corresponden a la filial de Veolia. Se trata de un proyecto innovador y ejemplar de ecología industrial que ampliará la capacidad de la planta de 350.000 a 500.000 habitantes.

La agrupación de 33 municipios SIAH ha adjudicado este importante contrato de ampliación y mejora de la depuradora de Bonneuil-en-France a un consorcio de empresas liderado por OTV, filial de Veolia, bajo la modalidad de DBOM (por sus siglas en inglés Design, Build, Operation and Maintenance) y contempla la extensión y modernización de la Edar de Bonneuil-en-France, una población localizada a 20 km de París. Este nuevo contrato se suma a los conseguidos por Veolia recientemente con SIAAP, Le Mans Métropole y la Métropole Européenne de Lille. SIAH, sindicato de gran importancia en Francia, ha visto reforzada sus competencias tras las reformas territoriales en Francia y, particularmente, en la gestión de la red de saneamiento, el Gemapi (Gestión de Entornos Acuáticos y Prevención de Inundaciones) y de saneamiento. SIAH está llevando a cabo numerosos proyectos en su territorio y, para apoyarlos, ha sido necesaria la modernización y ampliación de la mencionada Estación Depuradora de Aguas Residuales (Edar).

Denominado con las siglas MOE (Morée Énergie Eau), se trata de un proyecto innovador y ejemplar de ecología industrial, que incluye 10 años de operación para apoyar al organismo en la gestión de la nueva instalación. Aprovechando la amplia experiencia y conocimientos de las empresas que conforman este consorcio, el proyecto cum-



“El proyecto cumplirá con los estándares de sostenibilidad, calidad ambiental y arquitectónica establecidos, garantizando la continuidad del servicio durante toda la duración de las obras”

plirá con los estándares de sostenibilidad, calidad ambiental y arquitectónica establecidos por el SIAH, garantizando la continuidad del servicio durante toda la duración de las obras.

#### Últimos avances tecnológicos

Este proyecto se beneficiará de los últimos avances tecnológicos de Veolia, particularmente en el campo del tratamiento biológico de aguas residuales. La Edar incorporará el proceso Hybas, que combina el fango activo con la tecnología de lecho

móvil AnoxKaldnes MBBR en un mismo tanque y que se caracteriza por su alto rendimiento, con un diseño compacto y robusto que reduce costes de construcción y operación. La valorización es otro de los aspectos claves del proyecto. Los lodos generados se tratarán mediante hidrólisis térmica y digestión anaerobia para incrementar la producción de biogás, al tiempo que se reduce su volumen antes de ser enviados a compostaje. El biometano generado será enviado a la red eléctrica, mientras que el proceso Energido de Veolia permitirá recuperar el calor de las aguas residuales tratadas para calentar las oficinas y edificios de la Edar.

Las obras de ampliación y modernización comenzarán en la primera mitad del año 2019 y la puesta en servicio está proyectada para mediados de 2022. 🚧

[www.veolia.es](http://www.veolia.es)

“El biometano generado será enviado a la red eléctrica, mientras que el proceso Energido de Veolia permitirá recuperar el calor de las aguas residuales tratadas para calentar las oficinas y edificios de la Edar”



# CEVISAMA

5-9 FEB 2018 / Valencia (Spain)



## CREATE YOUR OWN REALITY

#cevisama18 [www.cevisama.com](http://www.cevisama.com)



FERIA VALENCIA



QUALICOR'18