

COMUNICADO DE PRENSA
Rueil-Malmaison, 15 de marzo de 2019

Inauguración de la planta depuradora de Bruselas Sur

- **Un sistema compacto de ultrafiltración por membranas de altas prestaciones que permite la reutilización del agua**
- **Una ejecución a medida en una obra con múltiples restricciones**
- **Un referente tecnológico de gran alcance**

La planta depuradora de Bruselas Sur ha sido inaugurada hoy por la ministra del Medio Ambiente de la Región de Bruselas-Capital, Céline Fremault. En esta planta depuradora, VINCI Construction Grands Projets ha puesto en servicio la segunda mayor superficie de membranas de ultrafiltración de Europa. Este proyecto, que viene a completar su segunda gran fase de modernización, es ejecutado por un consorcio integrado por VINCI Construction Grands Projets, CFE y Nizet Entreprise, por cuenta de la Société Bruxelloise de Gestion de l'Eau (Sociedad Bruselense de Gestión de Aguas).

En lo sucesivo, una cuarta parte de las aguas residuales de la región de Bruselas, equivalente al consumo de 360.000 habitantes, será tratada mediante un proceso de alto rendimiento que también permitirá filtrar los desechos bacteriológicos y reutilizar el agua para el riego.

Este nuevo sistema de ultrafiltración, ejecutado por VINCI Construction Grands Projets, se inserta en la última etapa de separación del agua tratada y de los lodos, gracias a la implementación de una superficie de filtración de 226.000 m². Ésta se halla precedida por etapas de tratamiento primario avanzado (objeto de la primera fase de las obras) con tamices finos de 6 mm y 1 mm y decantación lamelar. Funciona con un tratamiento biológico de las aguas para eliminar el nitrógeno y el fósforo en balsas agitadas y aireadas de 30.000 m³ y de 15 m de profundidad. Con tiempo lluvioso, el tratamiento primario puede tratar hasta 5 m³/s y la capacidad de la ultrafiltración por membranas se aproxima a los 2 m³/s.

Esta tecnología, que aúna elevadas prestaciones (en la actualidad, la mejor en el mercado del tratamiento de aguas residuales) y compacidad (226.000 m² de membranas instaladas sobre una superficie de 1.500 m²) tiene ventajas considerables en proyectos cuya superficie en planta disponible sea muy limitada. Este es el caso de la planta de tratamiento de aguas residuales de Bruselas Sur, donde el espacio existente es reducido y la densidad de las construcciones en zona urbana elevada.

CONTACTO DE PRENSA

VINCI Construction Grands Projets – Stéphanie Malek: +33 (0)1 47 16 30 65

Cabe añadir a dicha circunstancia la restricción de tener que mantener la instalación existente en funcionamiento a lo largo de todo el proyecto, mientras se ejecuta un calendario de obras preciso y exigente. Finalmente, cada nueva fase de obras, una vez puesta en servicio, es explotada por el consorcio y las evoluciones del proceso implementado, supervisadas por VINCI Construction Grands Projets. Así será durante dos años para este nuevo conjunto de ultrafiltración.

Una nueva y última fase de la obra se iniciará a principios de 2019, con la construcción de instalaciones de digestión (o metanización) de lodos resultantes de la depuración y de aprovechamiento del biogás producido para la generación de energía térmica y eléctrica con el fin de reducir la huella medioambiental de esta nueva planta de tratamiento de aguas residuales de Bruselas Sur.

Bruselas Sur es la décima referencia de VINCI Construction Grands Projets en la implementación del proceso de membranas de ultrafiltración, pero por su tamaño y complejidad, abre el camino para nuevos desarrollos para otras metrópolis concienciadas con la protección de los recursos y su medio ambiente receptor.

Acerca de VINCI Construction

Como actor global y líder europeo, VINCI Construction está presente en los cinco continentes, con más de 70.000 empleados y más de 800 empresas, y un volumen de negocios cercano a los 14.700 millones de euros en 2018. Estructurada según un modelo integrado, la compañía puede intervenir en todo el ciclo de vida de una obra (financiación, diseño, construcción, mantenimiento) en ocho áreas de actividad: edificación, construcciones funcionales, infraestructuras de transportes, infraestructuras hidráulicas, energías renovables y energía nuclear, medio ambiente, petróleo y gas, y minería.

www.vinci-construction.com

Acerca de la Société Bruxelloise de Gestion de l'Eau (SBGE)

La SBGE es un actor esencial de la política de gestión del agua de la Región de Bruselas-Capital. Sus principales misiones son:

- Sanear las aguas residuales urbanas;
- Encargarse de la recolección de aguas residuales y regular su caudal en los colectores;
- Monitorear la pluviometría y los flujos en los colectores y cursos de agua.

La SBGE es propietaria y opera la planta depuradora de Bruselas Sur. También administra el contrato BOOT de operación de la planta depuradora de Bruselas Norte.

www.sbge.be