

Comunicado de prensa

Saint-Etienne-du-Grès, 19 de noviembre de 2024.

Ingeniería civil industrial: NGE adjudicado para la ampliación de planta de tratamiento de aguas residuales a gran escala en el norte de Francia

NGE ha sido seleccionada como contratista principal del consorcio encargado de la ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales de Wattrelos (TARW), la segunda mayor instalación de la zona metropolitana. Este proyecto, liderado por Saur como operador y contratista principal, se lleva a cabo en nombre de la Metrópolis Europea de Lille (MEL). El objetivo es modernizar la planta de tratamiento para aumentar su capacidad y dar cabida al crecimiento futuro de la población en la región. Esta instalación juega un papel crucial en el tratamiento de aguas en el norte de Francia.

Los trabajos de construcción, a cargo de NGE, seguirán un plan de fases extremadamente preciso para garantizar la operación continua de la planta y el estricto cumplimiento de los plazos. NGE aprovechará su experiencia multidisciplinaria movilizándolo varios de sus equipos especializados: ingeniería civil, movimientos de tierras y urbanismo, tuberías y redes, obras marítimas y fluviales, y cimientos para cumplir con las demandas del proyecto.

La primera fase del trabajo incluye la construcción de un tanque subterráneo de almacenamiento de agua de 30,000 m³, utilizando muros de diafragma y un nuevo canal de entrada. La segunda fase se centra en la construcción de nuevos estanques de tratamiento de aguas residuales, basados principalmente en cimientos profundos.

NGE colaborará con empresas locales para ejecutar este proyecto, incluida Gauthier Dubrulle para los trabajos viales. En términos de empleo local, el Grupo se compromete a cumplir con las 9,000 horas de integración profesional requeridas por el contrato, y podría incluso superar este umbral gracias a su experiencia en esta área.

El contrato, por un valor de 293 millones de euros (con un 34% asignado a NGE), se completará en 2031 (excluyendo operaciones). Con este nuevo proyecto de planta de tratamiento de aguas residuales, NGE reafirma su experiencia y posición como socio confiable en la entrega de infraestructura de ingeniería civil industrial y tratamiento de aguas. El historial de NGE incluye numerosos proyectos, como las plantas de Clermont-Ferrand y Bourges (Francia), Marrakech y Fquih Ben Salah (Marruecos) y, en las regiones de Kaolack y Kaffrine (Senegal).

Jean Bernadet, Presidente de NGE, comentó: *"Este proyecto está completamente alineado con la hoja de ruta estratégica de NGE, que coloca los desafíos de la transición ecológica en el corazón de su desarrollo. Al contribuir a la expansión de la planta de tratamiento de aguas residuales de Wattrelos, estamos desplegando nuestra experiencia en ingeniería industrial para abordar una necesidad regional fundamental: mejorar las capacidades locales de tratamiento de aguas mientras preservamos los recursos naturales. Esta infraestructura representa una inversión a largo plazo en el bienestar de las comunidades locales, reflejando nuestro compromiso inquebrantable con el apoyo a territorios como la Metrópolis Europea*

de Lille (MEL) en la creación de soluciones ambientalmente responsables y de futuro que beneficien a las generaciones actuales y futuras."

Este éxito subraya la capacidad de NGE para abordar los desafíos medioambientales y satisfacer las necesidades regionales de soluciones sostenibles y eficientes. Refleja el compromiso del Grupo en apoyar a las autoridades locales en la gestión y preservación de los recursos naturales.

Datos claves:

- **Cliente:** Metrópolis Europea de Lille
- **Consortio:**
 - Contratista principal y operador: Saur
 - Ingeniería de tratamiento de aguas: Stereau
 - Ingeniería civil: NGE (contratista principal del consorcio de ingeniería civil) y Demathieu Bard
 - Arquitectos: HB Architectes Associés (contratista principal de los arquitectos) y Atelier 9.81
 - Gestión de proyectos y BIM: Artelia
- **Valor del proyecto:** 293 millones de euros, con un 34% asignado a NGE
- **Cronograma de diseño y construcción:** 86 meses, incluidos 60 meses de trabajos planificados (en dos fases)
- **Recursos humanos:** 160 empleados de NGE y subcontratistas en el pico de la construcción
- **Recursos de elevación:** 8 grúas torre en el pico de la construcción

Alcance de los trabajos:

- Un nuevo tanque de almacenamiento y recuperación (BSR) con un diámetro de 65 m y un volumen útil de 30,000 m³
- Ampliación del canal de entrada existente y creación de un canal de derivación y entrada al BSR (aproximadamente 160 metros lineales)
- 12 nuevas estructuras de tratamiento
- Trabajos dentro de estructuras existentes (garantizando la continuidad del servicio)

Cantidades claves:

- 420 metros lineales de muros de diafragma
- 26,500 metros lineales de pilotes
- 10,600 m² de tablestacas (2,025 toneladas)
- 36,300 m³ de concreto estructural (excluyendo cimientos y muros de contención)
- 10,500 metros lineales de redes de proceso

Sobre NGE - <https://www.nge.fr/es/>

NGE – Nuevas Generaciones de Emprendedores – el cuarto grupo de construcción más grande de Francia construye grandes infraestructuras y proyectos urbanos o locales. Con su experiencia en financiación, diseño, construcción y mantenimiento, el Grupo es un actor clave en la entrega de infraestructuras que abordan los desafíos económicos y ecológicos de los territorios. Su impulso emprendedor se apoya en una fuerte estructura de propiedad de los empleados (los fundadores, la dirección y los empleados poseen el 72% del capital del Grupo) reforzada por Montefiore Investment, una destacada firma de inversión francesa (28% del capital). Con una facturación de 4 mil millones de euros, NGE opera en 20 países, apoyando a clientes privados y públicos en la financiación, diseño y construcción de sus proyectos de transición en agua, movilidad, renovación urbana, energía y telecomunicaciones. Los 23,000 empleados de NGE están orgullosos de contribuir a la construcción de infraestructuras que cambian el mundo.

Contacto de prensa: Eloi Fouquoire

Correo: eloi.fouquoire@gmail.com

Tel.: +33 (0) 6 76 77 11 56