

GS Inima presenta la Planta Demo Programox en la EDAR Terrassa: un hito europeo en eficiencia energética y recuperación de recursos.

- El proyecto SPORE-MED logra escalar el proceso Programox® a TRL 8, demostrando que la innovación en I+D+i es clave para la sostenibilidad hídrica en el Mediterráneo.
- El acto contó con la presencia de figuras clave del sector y la administración, incluyendo a Josep Lluís Armenter, Director de la Agencia Catalana del Agua (ACA), la CEO de GS Inima, y representantes de la Fundación PRIMA.



Terrassa, 27 de noviembre.

Ayer tuvo lugar la celebración de la Jornada de Puertas Abiertas para presentar la **Planta Demo Programox**, ubicada en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Terrassa. Este evento marca un hito clave dentro del proyecto europeo SPORE-MED, al lograr que el proceso Programox® alcance el **TRL 8** (Nivel de Madurez Tecnológica 8), lo que significa que el sistema está calificado y completo, listo para su aplicación en entornos operacionales.

Tecnología innovadora para la sostenibilidad del agua

El proceso **PROGRAMOX**, desarrollado por GS Inima, representa un avance significativo para la gestión de las aguas residuales en la región mediterránea.

Con una capacidad de tratamiento de **400m3/día**, esta innovadora tecnología, diseñada junto a la Universidad de Girona (UdG) y en colaboración con la ACA, logrará:

- Una **reducción significativa del consumo energético** en las plantas depuradoras.
- Una mejora en la eliminación de sólidos, materia orgánica y nutrientes.
- Una mayor cantidad de materia orgánica redirigida hacia la digestión anaeróbica, lo que **aumenta el potencial de recuperación energética** de la planta.

Esto supone un gran paso hacia la sostenibilidad en el tratamiento de aguas residuales y la mejora en la eficiencia energética en toda la región.

El Director de la Agencia Catalana del Agua, **Josep Lluís Armenter**, subrayó la importancia de la colaboración y la investigación en el sector: *"En el marco de esta iniciativa, que también promueve la mejora ambiental, económica y social de las estaciones depuradoras de aguas residuales, conocemos hoy de primera mano el proceso Programox, desarrollado por la empresa GS Inima. Actuaciones como esta son fruto del esfuerzo llevado a cabo en materia de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i). La apuesta por la investigación, por lo tanto, no solo debe estar bien definida, sino ser una vía de trabajo consolidada y con el objetivo claro de mejorar la vida de las personas. De hecho, esta labor se alinea totalmente con el plan de eficiencia energética que la Agencia Catalana del Agua lleva desarrollando desde 2019. Porque, en definitiva, innovar es crecer y un país dinámico y activo necesita potenciar la investigación para evolucionar."*

Por su parte, **Belén Gutiérrez**, Directora de I+D+i de GS Inima, explicó la importancia de la innovación en el sector del agua y el impacto del proyecto: *"Alcanzar el TRL 8 con Programox es la prueba de que la colaboración entre industria, universidad y administración pública es esencial para crear soluciones tangibles. Nuestra visión es simple: la tecnología debe ser una palanca para la descarbonización del ciclo del agua. Esta planta demo de Terrassa no solo optimiza el proceso de depuración, sino que transforma la EDAR en una factoría de recuperación energética, un modelo que queremos replicar en toda la cuenca mediterránea para impulsar su resiliencia hídrica y energética."*

Sobre el Proyecto SPORE-MED

Esta jornada se enmarca en SPORE-MED (*Sustainable upgraded WWTP's for resource recovery, water reuse and health surveillance in the mediterranean region*), un proyecto europeo financiado por la **Fundación PRIMA**. Está diseñado para afrontar los desafíos críticos de la región mediterránea relacionados con el nexo entre el agua, la energía, la agricultura y la vigilancia de contaminantes perjudiciales para la salud presentes en las aguas residuales.

La presentación exitosa de Programox reafirma el firme **compromiso de GS Inima con la Investigación, Desarrollo e Innovación** como pilar estratégico de su actividad. La empresa continuará invirtiendo en el desarrollo de tecnologías de vanguardia que no solo optimicen la gestión del agua, sino que también contribuyan activamente a la transición energética y al desarrollo de una economía circular en el sector hídrico, buscando siempre la máxima eficiencia y sostenibilidad ambiental en todos sus proyectos.

Sobre el Grupo GS Inima

GS Inima, Grupo perteneciente a la multinacional coreana GS E&C (<http://www.gsenc.com/en/>), está especializada en las actividades de Medio Ambiente, asociadas al ciclo integral del agua y la energía renovable. El Grupo GS Inima actúa en todas las fases de los proyectos en que participa: Diseño, Ingeniería, Suministro, Construcción, Financiación, Operación y Mantenimiento y desarrolla su actividad tanto en el mercado público como en el privado. Con presencia en 12 países y en cuatro de los cinco continentes, su cartera de proyectos alcanzó en el año 2024 los 10.440 millones de euros, facturando 389 millones de euros y con un EBITDA superior a los 106 millones de euros. Para más información: www.inima.com

Comunicación y Relaciones con los Medios

Tania Jaimes

(+34) 675061236

tania.jaimes@inima.com