

# RESEAU

## Mejora de la Gestión de Redes de Saneamiento

### TECNOLOGÍAS INNOVADORAS



#### ABR : Advanced Biofilm Reactors

Reactores de biofilm avanzados de tipo MABR (Membrane Aerated Bioreactor) y AGS (Activated Granular Sludge) que serán diseñados para integrarse en las balsas de fangos activos actualmente usadas en este tipo de EDAR.



#### SWTM : Storm Water Treatment Module

Un módulo de tratamiento de aguas pluviales basado en filtración mecánica que será diseñado e integrado en la EDAR.



#### SiIMS : Smart Infiltration/Inflow Management System

Sistema de información para la ayuda a la toma de decisiones en el seguimiento y control de las infiltraciones y escorrentía en las redes de saneamiento unitarias.



Cuantifica caudales con su **Análisis de Infiltraciones y Escorrentía**.



Optimiza las tareas de operación y mantenimiento gracias a **Gestión Inteligente de Activos**.



Recopila la información necesaria desde la EDAR, sensores instalados o fuentes externas, a través de **Data Collector**.

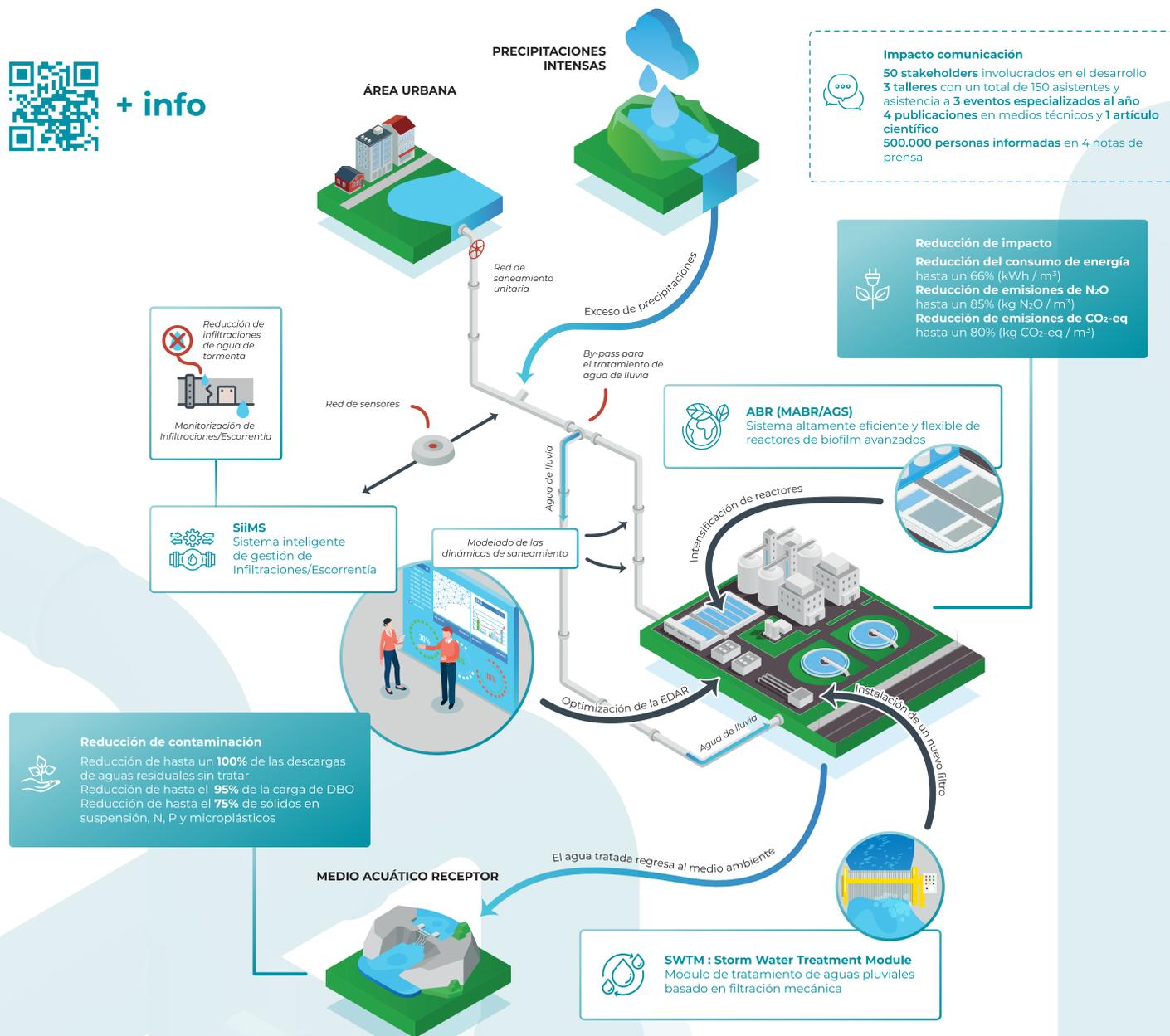


Evalúa con **Escenarios de Cambio Climático** el impacto de este sobre la EDAR y la red de saneamiento unitaria.

### LÍNEA DE TIEMPO



+ info



#### AUTORES

Juan Sobreira Seoane, Jesús Fernández Águila, Óscar Brandón Basdediós y Lucía Garabato Gándara (ITG); Nicolás Morales, Camila Forero, Victoria Álvarez, Eva Martínez, Frank Rogalla y José R. Vázquez-Padín (FCC AQUALIA S.A.); Nina Almind-Jørgensen, Per H. Nielsen y Nerea Uri Carreño (VANDCENTER SYD AS, VCS).

LIFE RESEAU - Solución de reacondicionamiento para incrementar la resiliencia de las infraestructuras de saneamiento en áreas de precipitaciones intensas

✉ life-reseau@itg.es

in @LIFE-reseau

🐦 @LIFEreseau



El proyecto LIFE RESEAU ha recibido financiación del programa LIFE de la Unión Europea en el marco del Grant Agreement No. LIFE20 CCA/ES/001706

