Economía Circular

# AQUA2VAL

Implementación de soluciones tecnológicas que mejoren la calidad de las aguas residuales tratadas y promuevan su reutilización

*Implementing technological solutions that improve the quality of treated wastewater and promote its reuse*

PROYECTO FINANCIADO POR:

GENERALITAT VALENCIANA · IVACE+i INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN · Financiado por la Unión Europea

Proyecto desarrollado por:

Inescop · ITE · jtc · aijju · ainia · aitex · ITI

# AQUA2VAL

La escasez de agua en la sociedad está provocando una creciente presión sobre los recursos hídricos empleados por la industria, ya que cada año más regiones sufren de estrés hídrico extremo. Mejorar la eficiencia en el uso del agua se ha convertido en una necesidad y un reto frente al que se han unido siete centros tecnológicos de REDIT como ITC, AIJU, AINIA, AITEX, ITE, ITI e Inescop en el proyecto AQUA2VAL con el objetivo de:

- Desarrollar soluciones tecnológicas viables que mejoren la calidad de las aguas residuales tratadas para fomentar su reutilización.
- Digitalizar procesos en las estaciones depuradoras de agua para detectar y predecir vertidos tóxicos en la depuración de aguas.
- Recuperar elementos y productos de valor añadido para la industria presentes en las aguas residuales industriales.

---

*Water scarcity is placing increasing pressure on the water resources used by industry, as more regions suffer from severe water stress every year. Improving water use efficiency has become both a necessity and a challenge, which is why seven REDIT technology centres – ITC, AIJU, AINIA, AITEX, ITE, ITI and Inescop – have joined forces in the AQUA2VAL project to:*

- *Develop viable technological solutions that improve the quality of treated wastewater to encourage its reuse.*
- *Digitalise processes in wastewater treatment plants to detect and predict toxic discharges.*
- *Decover valuable elements and products for industry present in industrial wastewater.*