

## **Sección 1. Propuesta de valor.**

La gestión eficiente del agua y el cumplimiento de la legislación sobre prevención de Legionella representan un desafío técnico y económico para el tejido empresarial de Logroño, especialmente en sectores clave como el agroindustrial (bodegas, almazaras), la hostelería y los servicios públicos (polideportivos). El coste de los tratamientos químicos tradicionales y las pérdidas por consumos inefficientes suponen una merma importante en su competitividad.

La Unión Europea, en el marco del Pacto Verde Europeo, impulsa la economía circular y la eficiencia en el uso de los recursos, siendo el agua un bien crítico. La adopción de tecnologías innovadoras y sostenibles se convierte en una ventaja competitiva y una necesidad.

Es por ello que este proyecto propone la creación de **SmartWater Logroño**, un servicio integral que combina una plataforma digital de monitorización de datos de consumo de agua con la instalación de sistemas de tratamiento físico de agua de la empresa Uraphex, tecnología patentada recientemente y desarrollada con la participación de un miembro del equipo docente, nuestro tutor e Ingeniero Industrial Javier Mauleón Medrano. Este sistema novedoso a nivel mundial regenera el agua de los principales procesos industriales (también piscinas, torres de refrigeración,etc.) de manera rentable y sostenible sin utilizar productos químicos, ofreciendo un ahorro demostrable (hasta un 98%) y un impacto ambiental positivo.

El nombre de la plataforma y servicio es “SmartWater Logroño”. Se trata de una solución integral que permite a las empresas monitorizar su consumo de agua en tiempo real, recibir diagnósticos de eficiencia y contratar la solución tecnológica más avanzada y sostenible del mercado.

El logo de SmartWater Logroño será el siguiente (Figura 1):

**Figura 1**

*Logo SmartWater Logroño.*



Nota: Elaboración propia.