



## **PROYECTO DE DIGITALIZACIÓN EN LA COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DEL CANAL DE BARDENAS ( FASE II )**

El proyecto constituye la continuación de la estrategia de modernización y digitalización iniciada por la Comunidad General de Regantes del Canal de Bardenas en la primera convocatoria del PERTE de digitalización del ciclo del agua. En esta ocasión, el proyecto de esta segunda fase se enmarca al amparo de la **Orden TED/1148/2024, de 18 de octubre, por la que se aprobó la segunda convocatoria de subvenciones para el año 2024**, de las *ayudas por concurrencia competitiva para la elaboración de proyectos de digitalización de comunidades de usuarios de agua para regadío en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE digitalización del ciclo del agua)*.

Su finalidad principal es mejorar la gestión del agua de riego, incrementar la eficiencia hidráulica del sistema y reforzar el control ambiental de los retornos de riego, mediante nuevas herramientas digitales, automatización de infraestructuras y mejora de los sistemas de gestión existentes.

Para ello, el proyecto contempla las siguientes soluciones digitales:

### **1. Actualización y mejora del portal web (SOLUCIÓN DIGITAL A)**

Desarrollo de un nuevo portal web corporativo y sede electrónica, adaptado a criterios actuales de seguridad, accesibilidad y funcionalidad. La nueva plataforma permitirá mejorar la comunicación entre la Comunidad General, las Comunidades de Base, los regantes y las administraciones públicas.

### **2. Automatización y telegestión de tomas laterales del Canal de Bardenas (SOLUCIÓN DIGITAL G-1)**

El proyecto incluye la automatización de ocho nuevas tomas laterales del Canal de Bardenas, continuando así el proceso de modernización iniciado en la fase anterior.

Esta actuación mejorará la precisión en la gestión de caudales, facilitará la organización de la explotación del canal y contribuirá a una gestión más eficiente y sostenible del recurso hídrico.

### **3. Mejora de aplicaciones de gestión en alta (SOLUCIÓN DIGITAL G-2)**

Renovación integral del actual sistema informático de gestión del agua, desarrollado hace más de quince años y actualmente obsoleto desde el punto de vista tecnológico y de seguridad.

### **4. Obra civil y trabajos de ingeniería (SOLUCIONES DIGITALES G-6 y G-7)**

El proyecto incorpora la ejecución de las obras civiles necesarias para la instalación de las nuevas compuertas automatizadas, incluyendo arquetas, tuberías, muros de sujeción y elementos auxiliares.

Asimismo, se incluyen los trabajos de consultoría e ingeniería necesarios para la redacción técnica, dirección de obra, supervisión de la ejecución, coordinación de seguridad y apoyo técnico y administrativo durante el desarrollo del proyecto.