GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO | Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia | Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

PERTE digitalización del ciclo del agua - Primera convocatoria (Orden TED/918/2023, de 21 de julio)

COMUNIDAD DE REGANTES DE ORILLENA (HUESCA)

Proyecto: Digitalización del ciclo del agua – C.R. de Orillena (Huesca)
Expediente: PDAR00081
Programa: PERTE Agua (PRTR)
Ayuda inicial concedida: 205.377,90 €

◆ Objeto

Implantación de sistema de **telecontrol y monitorización de red de riego** para mejorar eficiencia, automatización y control en tiempo real.

◆ Principales actuaciones

- 180 unidades remotas vía radio
- 12 transductores de presión
- 5 concentradoras
- Sensor ultrasónico de medidas de nivel
- 1 remota GPRS
- Plataforma digital de gestión y telecontrol

◆ Alcance

- Control de 180 hidrantes
- Monitorización hidráulica en toda la red
- Automatización del riego

◆ Resultados

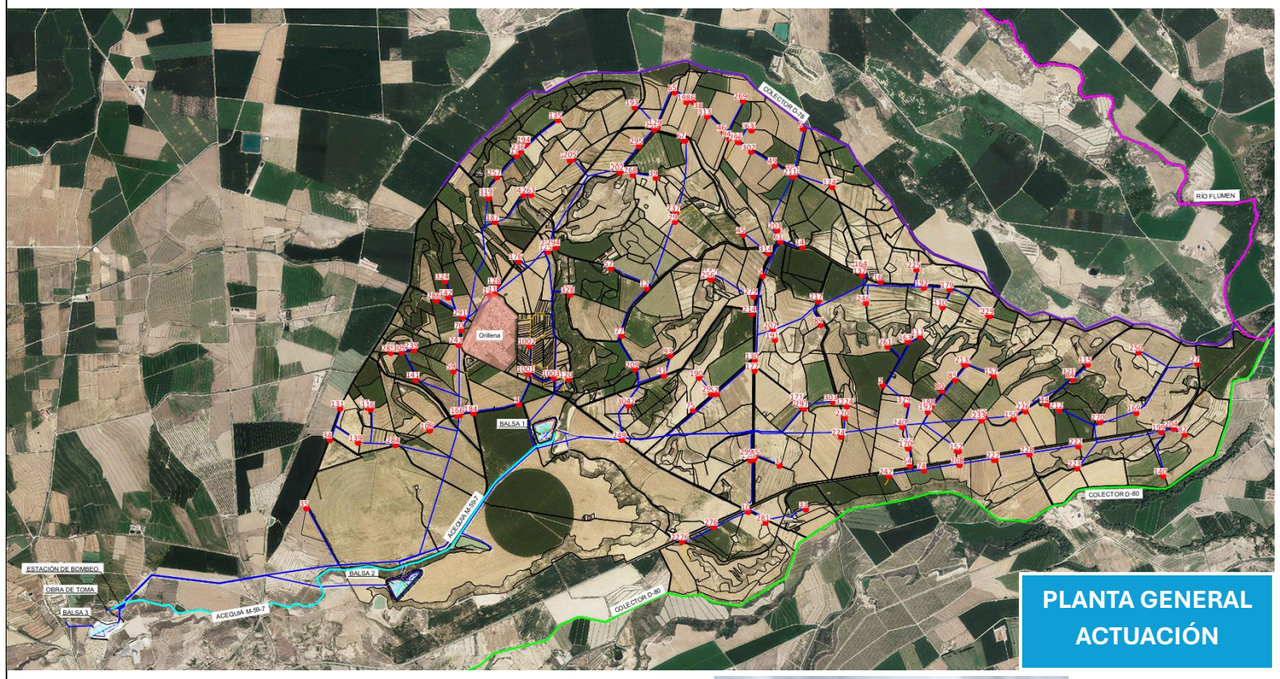
- Digitalización integral de la red
- Mejora del control y eficiencia hídrica
- Detección de fugas e incidencias
- Reducción de operaciones manuales

◆ Ejecución

- Periodo: 2025-2026
- Coste solución G: 204.577,66 €
- Coste solución C2: 4.894,12 €
- Coste solución E: 7.437,80 €

◆ Mantenimiento

- Garantía funcional: 5 años



PLANTA GENERAL ACTUACIÓN



REMOTA TIPO



HIDRANTE TIPO