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 - Segunda convocatoria (Orden TED/918/2023, de 21 de julio)

COMUNIDAD DE REGANTES DE SAN MIGUEL (HUESCA)

Proyecto: Digitalización del ciclo del agua – C.R. de San Miguel (Huesca)
Expediente: PDAR20112
Programa: PERTE Agua (PRTR)
Ayuda inicial concedida: 679.310,31 €

◆ Objeto

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

Digitalización mediante **web y visor GIS**.

◆ Principales actuaciones

- Web y Visor GIS
- 346 unidades remotas vía GPRS
- 35 transductores de presión
- 340 solenoides
- 328 contadores adaptados (transmisión magnética)
- 154 presostatos
- 4 caudalímetros en arquetas de seccionamiento
- Plataforma digital de gestión y telecontrol

◆ Alcance

- Control de 331 hidrantes
- Datos de 9 arquetas de seccionamiento, 4 caudalímetros y 2 bombeos
- Monitorización hidráulica en toda la red
- Automatización del riego

◆ Resultados

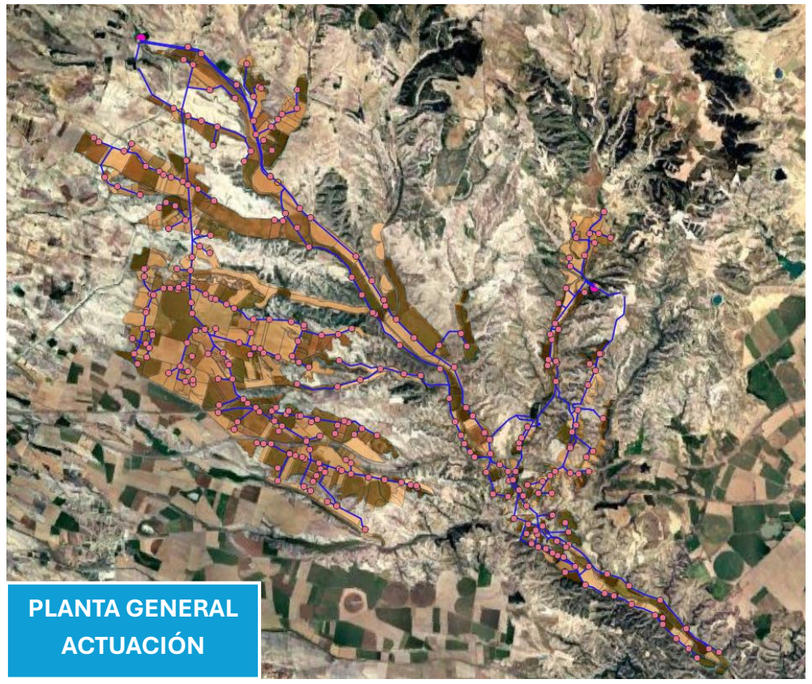
- Digitalización integral de la red
- Mejora del control y eficiencia hídrica
- Detección de fugas e incidencias
- Reducción de operaciones manuales

◆ Ejecución

- Periodo: 2026
- Coste solución A: 8.848,28 €
- Coste solución B: 17.126,45 €
- Coste solución C2: 77.810,53 €
- Coste solución G: 258.870,26 €

◆ Mantenimiento

- Garantía funcional: 5 años



PLANTA GENERAL ACTUACIÓN



REMOTA TIPO

HIDRANTE TIPO

