



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

COMUNIDAD DE REGANTES MONTESNEGROS (HUESCA Y ZARAGOZA)

Proyecto: Digitalización del ciclo del agua – C.R. Montesnegros (Huesca y Zaragoza)

Expediente: PDAR20127

Programa: PERTE Agua (PRTR)

Ayuda inicial concedida: 612.131,19 €

◆ 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
- 422 unidades remotas vía GPRS
- 339 transductores de presión
- 339 solenoides
- 25 contadores adaptados (transmisión magnética)
- 30 hidroválvulas contadoras adecuadas para telecontrol
- 15 emisores de pulsos
- 233 contadores nuevos
- Plataforma digital de gestión y telecontrol

◆ Alcance

- Control de 339 hidrantes
- Datos de 83 granjas, industrias agrarias y abastecimientos
- Monitorización hidráulica en toda la red
- Automatización del riego

◆ Resultados

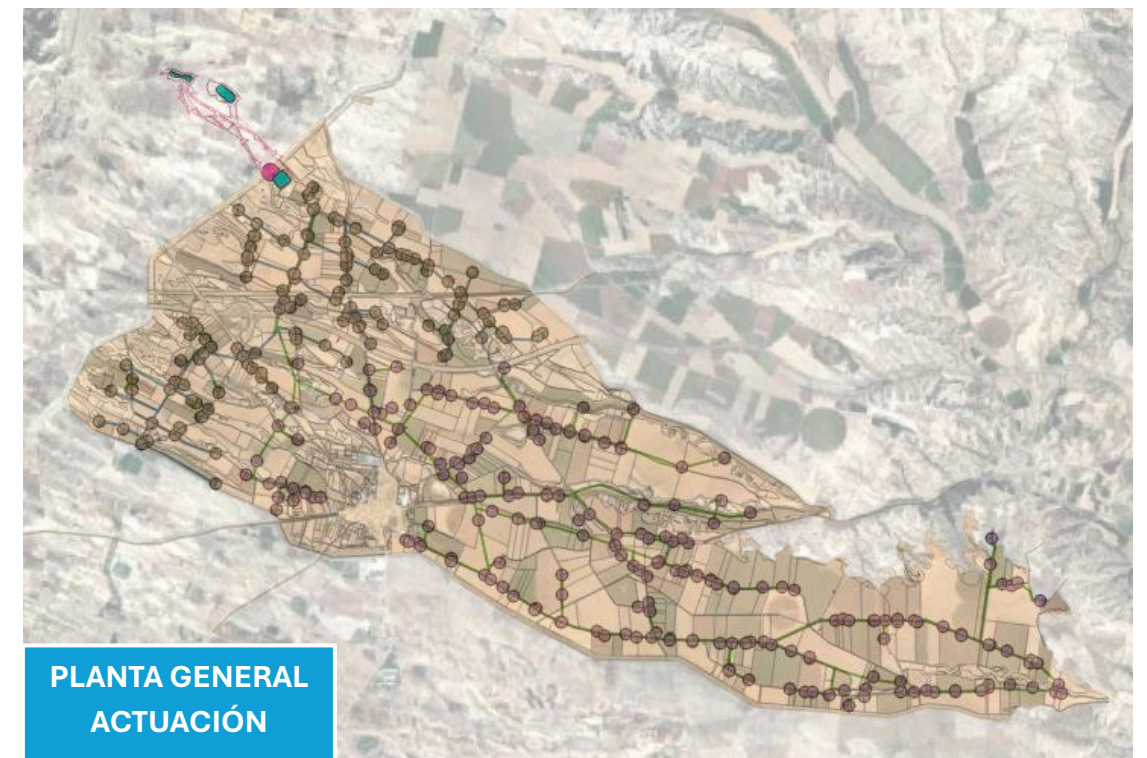
- Digitalización integral de la red
- Mejora del control y eficiencia hídrica
- Detección de fugas e incidencias
- Reducción de operaciones manuales

◆ Ejecución

- Periodo: 2026
- Coste solución A: 9.402,05 €
- Coste solución B: 15.614,00 €
- Coste solución C2: 143.654,09 €
- Coste solución G: 421.610,06 €

◆ Mantenimiento

- Garantía funcional: 5 años



PLANTA GENERAL
ACTUACIÓN



REMOTA TIPO



HIDRANTE TIPO