

COMUNIDAD GENERAL DE RIEGOS DEL ALTO ARAGÓN

Proyecto: Digitalización del ciclo del agua – Comunidad de Riegos del Alto Aragón
Expediente: PDAR00079
Programa: PERTE Agua (PRTR)
Ayuda inicial concedida: 1.834.848,29 €

Objeto

Implantación de un sistema SIG con base de datos PostGIS interoperable para actualizar la información catastral y la red de riego, integrando los planes PDSR y PMSR y cubriendo el 84,56 % de la superficie regable.

Desarrollo de una red de monitorización en 12 puntos para controlar en tiempo real la cantidad y calidad del agua de retorno, midiendo parámetros como nitratos, conductividad y temperatura.

Automatización de 9 tomas laterales de los canales de Monegros y Cinca y modernización de las herramientas CADOR para reforzar la gestión de situaciones de escasez hídrica.

Principales actuaciones

- Implantación sistema SIG
- Monitorización 12 puntos cantidad y calidad de agua
- 9 compuertas laterales automatizadas
- Modernización herramientas CADOR

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 B: 271.881,00 €
- Coste solución E: 910.000,00 €
- Coste solución G (G.1 y G.2): 498.383,00 €

Mantenimiento

- Garantía funcional: 5 años

SOLUCIÓN G.1 AUTOMATIZACIÓN DE 9 TOMAS LATERALES



COMPUERTAS V-13,59 y V-13,58



COMPUERTA C-74.06



COMPUERTA Iv-0.01



COMPUERTA S-9.52



COMPUERTA M-54.96



COMPUERTA M-60,085



COMPUERTA P-9.88



COMPUERTA V-18,08