

CONEXIÓN AGUA



Talleres



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Índice



1. Información general de la entidad y de la ayuda concedida
2. Soluciones tecnológicas adoptadas
3. Casos reales del proyecto y muestra de resultados

1. Información general de la entidad y de la ayuda concedida

Aguas de Lorca

Datos generales

Empresa Municipal Mixta
Gestión ciclo integral del agua



LORQUA Horizonte 2026: Agua digital y regenerada

30 actuaciones

TIPO A	TIPO B1	TIPO B2	TIPO B3	TIPO B4	TIPO B5	TIPO B6	TIPO B7	TIPO C2
10	1	3	3	2	1	2	1	7

PROYECTO INTEGRAL

Total Proyecto:

4.967.859,67 €

Ayuda concedida:

3.998.159,53 €



2. Soluciones tecnológicas adoptadas

LORQUA Horizonte 2026: De desafíos a soluciones

Necesidades detectadas:



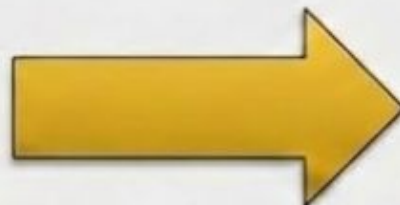
Control cuantitativo y cualitativo del agua captada



Obsolescencia de los equipos de medición y control



Asegurar la disposición del dato en tiempo real



Iniciativas puestas en marcha:

Ampliación de la sensorización en los aprovechamientos



Renovación integral de infraestructuras



Renovación tecnológica y redundancia del sistema comunicaciones



LORQUA Horizonte 2026: Tecnologías aplicadas



1. Ampliación de la sensorización en los aprovechamientos

Mayor control cualitativo del agua captada: sensores de cloro, cloro total, ph, temperatura, turbidez y conductividad.



2. Renovación integral de infraestructuras

Renovación de equipos de control: PLCs, transmisores multiparamétricos y bombas de recirculación



3. Renovación tecnológica y redundancia del sistema comunicaciones

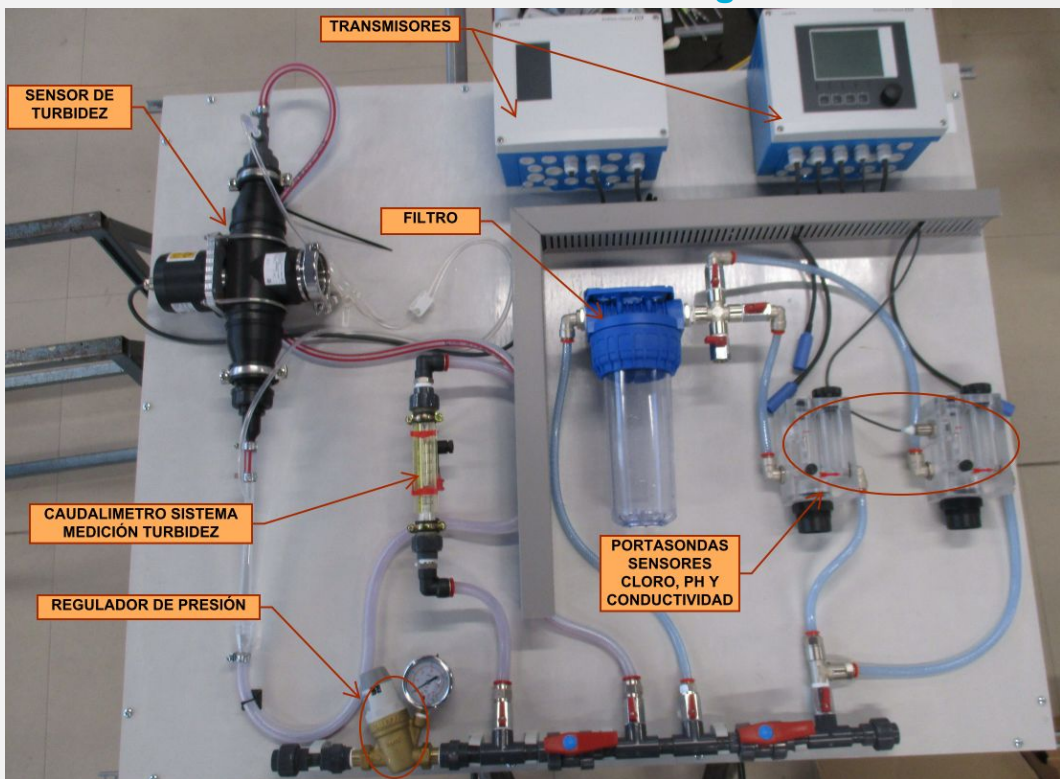
Migración de tecnología radio analógica a radio digital e implantación de redundancia con comunicación GPRS



3. Casos reales del proyecto y muestra de resultados

Implementación soluciones

Panel Analizador calidad agua



Armario telecontrol renovado



Comunicación radio digital

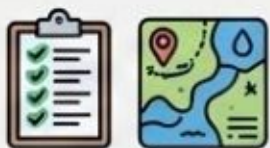


Impacto y beneficios específicos

Medioambiental



Mejora del estado de las masas de agua subterránea y protección



Cumplimiento de los objetivos de la planificación hidrológica

Operacional



Mayor conocimiento y gestión proactiva de las captaciones (+ 85% activos calidad agua)



Reducción de costes de mantenimiento

Social



Garantía y continuidad del suministro básico de agua potable en núcleos rurales



Seguridad hídrica, lucha contra la despoblación

Gracias



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**