

Jornadas sobre la Gestión Digitalizada del Agua
El Impulso del PERTE de digitalización del ciclo del agua



Digitalización del Ciclo Completo del Agua en pequeños municipios en zonas rurales de la provincia de Badajoz. Digi2Rural

Avilés, 30 de mayo 2024



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



**Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**

Pedro Tomás Martín de la Vega Manzano



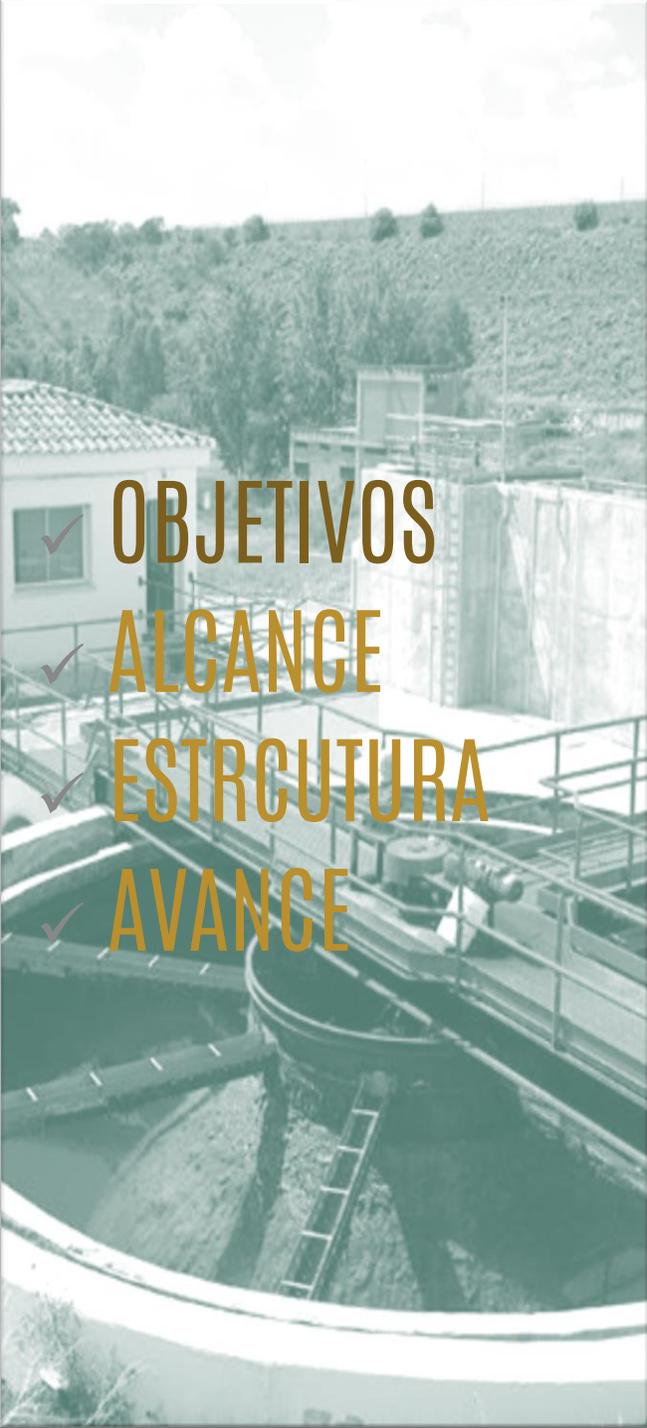
* ÍNDICE

- ✓ OBJETIVOS
- ✓ ALCANCE DEL PROYECTO
- ✓ ESTRUCTURA
- ✓ ESTADO DE AVANCE





OBJETIVOS



✓ OBJETIVOS
✓ ALCANCE
✓ ESTRUCTURA
✓ AVANCE

OBJETIVOS GENERALES	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
Garantizar la recogida y lectura de la información disponible	Mejora de la recolección y compilación de datos registrados
	Aumento de la ciberseguridad en la transmisión de información de la gestión del agua
	Análisis de la información, generación de indicadores de gestión de fácil interpretación
Contribuir al cumplimiento de los objetivos ambientales	Prevención y control de la contaminación de las masas de agua en la fase inicial y final del ciclo.
	Adaptación cambio climático
	Mitigación del cambio climático
Generar empleo de alta cualificación y conocimiento aplicado, invirtiendo en innovación y tecnología	Reducción de huella hídrica
	Fomento de las actividades de I+D+i ligadas al ciclo integral del agua
	Ampliación de las capacidades del personal implicado en la gestión del ciclo del agua para su adaptación a las nuevas herramientas de digitalización.
Mejorar la calidad del servicio CIA	Capacitación digital de potenciales trabajadores ligados al ciclo del agua.
	Aumentar la resiliencia y eficiencia de las infraestructuras e instalaciones asociadas al ciclo del agua
	Mejorar la accesibilidad y participación ciudadana





✓ OBJETIVOS
✓ ALCANCE
✓ ESTRUCTURA
✓ AVANCE



ALCANCE



Coste subvencionable	Importe ayuda concedida	Fondos Propios
7.461.839,48 €	6.468.716,02 €	993.123,46 €
Fecha de inicio		01/01/2024
Fecha de finalización		31/12/2025





ESTRUCTURA



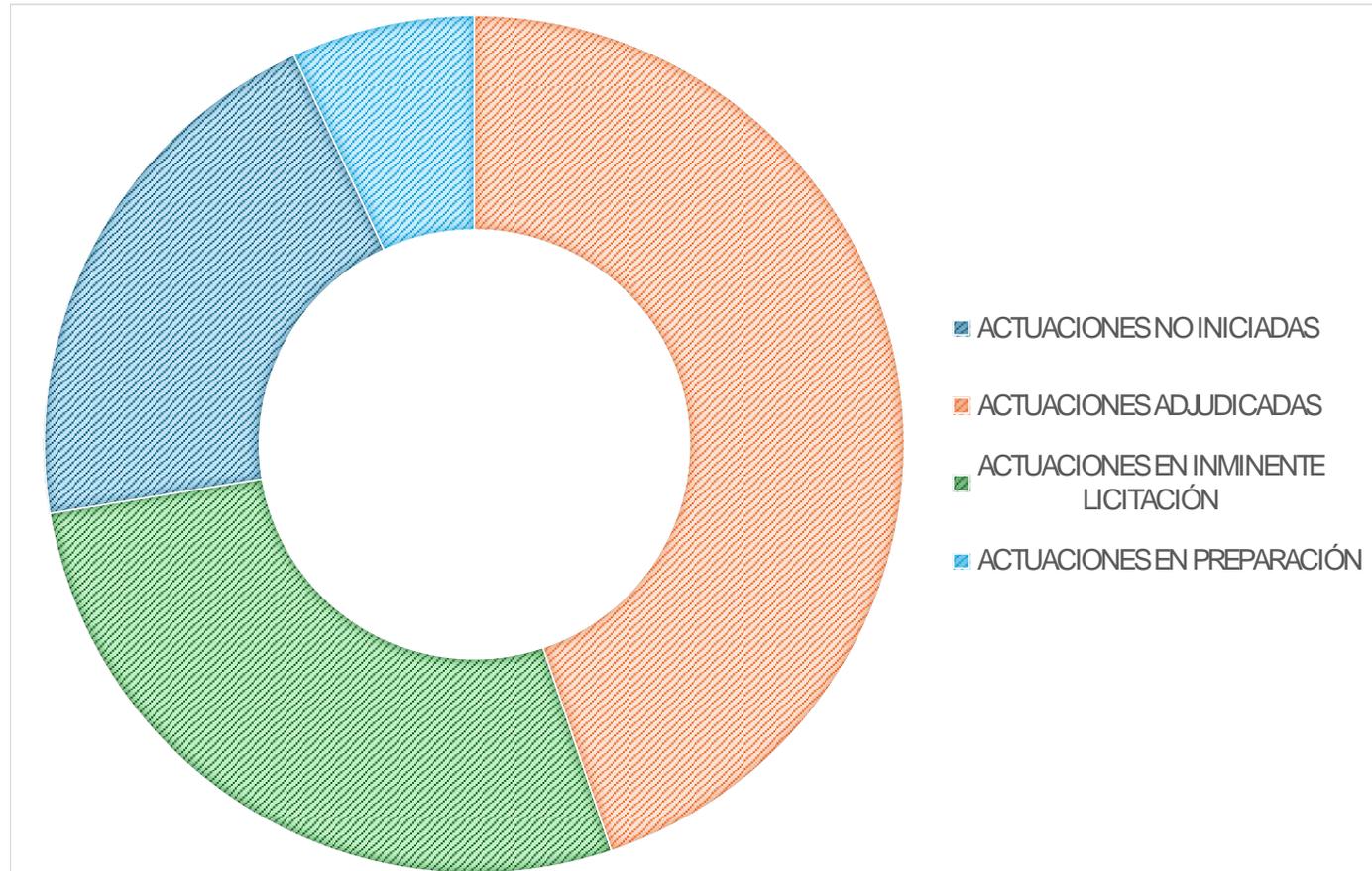
✓ OBJETIVOS
✓ ALCANCE
✓ ESTRUCTURA
✓ AVANCE

Actividades I+D+i	Modelado BIM para mantenimiento prescriptivo
	Desarrollo de nuevos sensores para captación y vertido basados en imágenes
	Desarrollo de una herramienta de análisis de riesgo
	Modelado Predictivo de EDAR
Actividades centradas en el saneamiento y depuración	Sensorización para control de vertidos
	Control basado en imagen
Actividades centradas en abastecimiento	Actualización, levantamiento y modelado SIG de redes
	Telelectura
	Sectorización y sensorización
Actividades transversales	Mejora de las comunicaciones y ampliación de servidores
	Implementación de energía fotovoltaica
	Actualización de SCADA





ESTADO DE AVANCE





Gracias por su atención

CONSORCIO PROMEDIO

