



## 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto que presenta la agrupación de municipios pretende resolver los principales retos a los que se enfrentan estos ayuntamientos para atender los requerimientos de calidad de vida funcional y ambiental de sus ciudadanos con relación al ciclo del agua.

En todos los casos de los municipios que conforman la agrupación del PERTE, estos apuestan por un gestión mucho más planificada y digitalizada de su ciclo del agua mediante el desarrollo de sus propios planes de emergencia de sequía y su conexión y coordinación con el plan especial de sequía del organismo de cuenca. Esta conexión y coordinación, mediante la digitalización de su infraestructura, tendrá en su integración en el SAIH del organismo de cuenca uno de los principales pilares de actuación.

Esta apuesta debe traducirse y hacerse tangible en una gestión digital mucho más eficiente del ciclo del agua que optimice sustancialmente los recursos municipales dedicados a la prestación del servicio y, además, en protocolos de intervención frente a situaciones de falta de abastecimiento por la sequía mucho más previsibles, planificados y efectivos.

El alcance del proyecto pretende además revertir una cultura en medios rurales del territorio asociada a un recurso como el agua en la que la ciudadanía, muy consciente del valor y la importancia de este recurso para la agricultura y por tanto para su medio de vida, no establece sin embargo por inercia histórica y por falta de información, la misma importancia para el ciclo urbano del agua.

La digitalización de la gestión del agua como palanca tractora de un mayor acceso a la información permitirá que la cultura y la concienciación medioambiental calen también en la sociedad rural como un factor clave de desarrollo.



## 2. ENTIDAD/ES SOLICITANTE/S

*La agrupación de municipios está formada por una serie de pequeñas poblaciones pertenecientes a las provincias de Jaén y Granada, una zona rural caracterizada por su aislamiento, dificultad de acceso y numerosos núcleos poblacionales dispersos y que, precisamente por ello, presenta enormes retos en la gestión del ciclo del agua para estos municipios.*



## 3. MUNICIPIOS BENEFICIADOS



“Digitalización del ciclo urbano del agua en las provincias de Jaén y Granada”



## 4. PRINCIPALES ACTUACIONES

Sobre esta óptica, 9 serían las principales necesidades a las que se enfrentan los municipios rurales integrados en la agrupación:

- 1) Desarrollo de planes de emergencia contra la sequía
- 2) Mejora de los sistemas de captación
- 3) Mejora de los sistemas de abastecimiento y distribución
- 4) Mejora de los sistemas de saneamiento
- 5) Mejora de los sistemas de vertido
- 6) Mejora de la formación de los trabajadores
- 7) Mejora del impacto medioambiental del ciclo integral de agua de los municipios
- 8) Mejora de la gobernanza del ciclo integral del agua en los municipios
- 9) Sostenibilidad y perdurabilidad en el tiempo de los sistemas de mejora del ciclo integral del agua



[illegible]

## 7. RESULTADOS ESPERADOS

- 15.1.Contribución a la mejora del estado de las masas de agua y del resto de objetivos de la planificación hidrológica.

15.2.Contribución a la mejora de la eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos hídricos

15.3.Contribución de la componente climática: soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático
- 15.4.Contribución al abordaje del reto demográfico y a la mejor gestión del ciclo del agua en los entornos rurales

15.5.Contribución a la mejora de las condiciones de vida de los colectivos vulnerables

15.6.Contribución al fomento de la transparencia en el uso y la gestión del ciclo urbano del agua
- 15.7.Aportación a la mejora de la gobernanza del dominio público hidráulico y al impulso en la implantación de la normativa asociada

15.8. Carácter innovador del proyecto, nuevos desafíos, transferibilidad y representatividad



Contadores digitales



Renovación de conducciones



Bombeo digital en remoto



Sensorización digital remota

