

Programa para la eficiencia del ciclo urbano del agua en Aragón, PECUA

Desde el Instituto Aragonés del Agua (IAA) se fomenta la inversión municipal en dispositivos de medida y en sistemas digitales mediante la convocatoria de subvenciones a los ayuntamientos, tanto para financiar la propia digitalización del abastecimiento como para financiar obras de mejora de las instalaciones municipales, en cuyo caso la digitalización se considera requisito previo necesario.

Actualmente, el IAA está poniendo en funcionamiento la plataforma PECUA, que es un sistema de información cuya finalidad es obtener datos para el análisis de las mejoras de eficiencia en el ciclo urbano del agua. La iniciativa se financia con el fondo Next Generation UE, a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

El programa incorporará los datos de consumo de agua automatizados que los municipios obtienen tras su digitalización, cuya transferencia al Instituto era una obligación del beneficiario en la convocatoria de subvenciones del año 2022 (*CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA LA MEJORA DEL ABASTECIMIENTO Y REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS DE AGUA EN MUNICIPIOS DE MENOS DE 20.000 HABITANTES EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA*).

El objetivo del sistema es analizar y perseguir la mejora de eficiencia en el ciclo del agua, tanto para la reducción de pérdidas de agua potable en las redes como para la reducción de la infiltración de aguas limpias en el alcantarillado y la depuración.

Para ello, se recogen de forma automatizada series temporales de datos de:

- El agua potable suministrada a las redes de distribución de los pueblos adheridos a PECUA, mediante dispositivos de medida existentes o de nueva instalación.
- El agua registrada y facturada en las entidades de población, datos anónimos y agregados procedentes del impuesto medioambiental sobre las aguas residuales (IMAR).
- El agua residual tratada en las estaciones de depuración (EDAR) que gestiona el IAA.

A partir de estos datos, el sistema pretende obtener indicadores de pérdidas e infiltraciones, con la finalidad de reducirlas y conseguir ahorro, tanto de agua como económico en la gestión, cumpliendo así las normas derivadas de las directivas europeas que promueven la máxima eficacia en la gestión del ciclo del agua.