

Vidreres digitalitza la xarxa d'aigua amb intel·ligència artificial per millorar l'eficiència i reduir pèrdues

La Selva | 06-02-2025 | 12:31



Servei d'aigües

L'Ajuntament de Vidreres ha aprovat dos expedients clau per a la digitalització del cicle urbà de l'aigua, amb l'objectiu de millorar-ne l'eficiència i reduir-ne les pèrdues. D'una banda, es procedirà a la instal·lació de comptadors domiciliaris amb sistema de teletectura i una plataforma de control per facilitar el monitoratge en temps real. D'altra banda, es durà a terme un aixecament topogràfic i la implementació d'un Sistema d'Informació Geogràfica (GIS) per gestionar de manera més precisa la xarxa d'abastament d'aigua potable i sanejament.

Els contractes, aprovats per la Junta de Govern Local, s'executaran entre 2025 i 2026 amb una inversió total de més de 614.000 euros. La implantació del sistema de teletectura permetrà obtenir dades detallades del consum, facilitant la detecció ràpida de fuites i una gestió més eficient del subministrament. A més, la digitalització amb GIS oferirà un inventari actualitzat de les infraestructures, millorant-ne el manteniment i la planificació.

Aquest projecte s'integra dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i compta amb finançament europeu a través del programa PERTE per a la digitalització del cicle de l'aigua. L'objectiu és garantir un ús òptim dels recursos hídrics, en un context marcat per la sequera i l'emergència climàtica.