

Nota de premsa

Terrassa, 10 de desembre de 2025

TAIGUA participa en la segona fase del projecte de big data per avançar en la predicció d'avaries i evitar fuites

El Fluent 2.0 compta amb la participació de les companyies d'aigües de Manresa, Vic i Mataró

L'empresa municipal TAIGUA va participar en la primera fase d'aquest projecte Fluent per avançar en la digitalització del cicle de l'aigua, conjuntament amb les companyies d'aigües de Manresa, Vic i Mataró. Un dels primers resultats d'aquest estudi fet el 2024 va ser dissenyar i validar una eina de càlcul de probabilitats d'avaría, que funciona amb un programari obert, i que pot anticipar la informació sobre els punts de la xarxa que puguin ser més crítics i, també, les zones que tenen una probabilitat d'avaría més elevada.

Ara, en aquesta segona fase Fluent 2.0 ajudarà a reduir les fuites d'aigua i millorar la gestió de les infraestructures d'abastament, optimitzant la inversió en manteniment preventiu i renovació de canonades, i contribuint a la sostenibilitat del recurs hídric. Alhora, permetrà millorar l'algorisme de predicció d'avaries, la plataforma d'integració i tractament de dades, com també el desenvolupament d'un visor de resultats que permetrà als gestors de la xarxa de les companyies participants disposar d'un control continuat.

Per tirar endavant aquest projecte de big data, que actualment està en fase de desenvolupament tecnològic, els operadors participants posen a disposició dels desenvolupadors del programari la base de dades que conté la descripció tècnica de les canonades; la relació d'avaries i els motius que han derivat en una intervenció. Un cop acabat el projecte i, quan es posi en marxa, els ajuntaments i les operadores milloraran la seva capacitat de resposta i evitaran, així, pèrdues econòmiques i impactes ambientals no desitjats, per la qual cosa es millorarà el servei a les persones abonades.

Aquest projecte ha estat finançat per la convocatòria de la línia d'Iniciatives de Reforç de la Competitivitat (IRC), d'ACCIÓ, de la Generalitat; està coordinat pel

Catalan Water Partnership i hi participen, a més de l'empresa municipal TAIGUA, Aigües de Mataró, Aigües de Manresa, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), AVENTEC (del grup Aigües de Vic) i la consultora BGEO.