

SERVEIS

Tortosa licita la instal·lació de 15.600 nous comptadors d'aigua intel·ligents

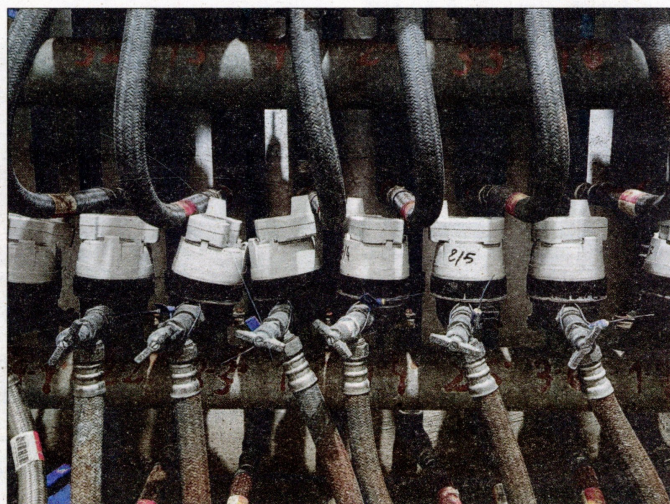
L'EMSP destina 2,3 milions d'euros a la renovació total dels dispositius per a millorar el control del consum

Tortosa Joan Josep Carot

L'Empresa Municipal de Serveis Públics (Aigües de Tortosa) ha tret a licitació el subministrament i la instal·lació de més de 15.600 nous comptadors d'aigua potable a tot el municipi de Tortosa. El projecte, valorat inicialment en 2,3 milions d'euros amb l'IVA inclòs, preveu substituir a partir d'enguany la totalitat dels dispositius actuals per equips de nova generació que permetran a l'empresa concessionària del servei millorar el control del consum i el funcionament de la xarxa. Este projecte, aprovat pel consell d'administració de l'empresa el 28 de març de 2024, se finançarà amb l'augment del 29 % de tarifa d'ús dels comptadors que va aprovar el Ple de l'Ajuntament de Tortosa el 2 de juny de l'any passat.

La renovació respon principalment a l'envelliment del parc de comptadors actual. Segons l'última auditoria d'eficiència hidràulica elaborada per l'empresa l'any 2024, el rendiment de la xarxa d'abastament s'ha reduït fins al 45 %, una xifra que implica que el 55 % de l'aigua produïda es comptabilitza com a pèrdues. Des de la concessionària atribueixen esta situació no a un deteriorament real de la xarxa sinó que sobretot a problemes en el registre del consum.

Segons l'empresa, en els darrers



Comptadors d'aigua d'un edifici de Tortosa. / ARXIU

Els nous comptadors incorporaran tecnologia LoRaWAN i teletectura avançada

anys molts comptadors han superat la seua vida útil i han començat a funcionar de manera irregular. En alguns casos s'han frenat o han deixat de registrar dades, mentre que en altres indiquen consums fins a un 30 % inferiors als reals. Este fet provoca una distorsió en els resultats d'explotació i fa augmentar artificialment el volum d'aigua que es considera perdut per

Molts dispositius actuals han quedat obsolets en complir la seua vida útil

què no s'ha facturat.

Per a revertir esta situació, el projecte ara en marxa preveu instal·lar 15.662 comptadors d'aigua freda equipats amb tecnologia LoRaWAN, un sistema de comunicació que permet enviar petites quantitats de dades a llarga distància amb un consum d'energia molt baix. Esta tecnologia facilita la lectura remota dels

consums i garanteix un seguiment més constant del funcionament de la xarxa.

Els nous dispositius s'instal·laran tant al nucli urbà de Tortosa com als diferents pobles del municipi i tindran una vida útil prevista d'uns tretze anys. A més de registrar el consum, enviaran informació de manera periòdica al sistema central, cosa que permetrà detectar anomalies o possibles fuites amb més rapidesa.

TECNOLOGIA OBSOLETA La renovació també servirà per a substituir l'actual sistema de teletectura instal·lat l'any 2014, que en el seu moment va situar Tortosa entre els municipis pioners en el control digital del consum d'aigua. Aquell sistema ha funcionat durant una dècada, però la tecnologia ha quedat obsoleta i el fabricant va deixar de produir els equips el 2021, fet que ha dificultat el manteniment de la infraestructura.

No obstant això, durant estos anys, la teletectura ha permès oferir serveis com la facturació més precisa, la lectura dels comptadors sense necessitat d'accedir als domicilis o la detecció de fuites internes. També ha facilitat la col·laboració amb els serveis socials municipals per a monitorar el consum d'aigua de persones dependents. ■