

Nota de premsa

Terrassa, 3 d'octubre de 2025

TAIGUA instal·la nous sensors per optimitzar la qualitat i la quantitat d'aigua captada al riu Llobregat

Aquesta inversió forma part del procés de digitalització del cicle de l'aigua

L'empresa municipal TAIGUA ha instal·lat un total de 28 sensors de qualitat i de cabal per optimitzar i digitalitzar el procés de captació d'aigua del riu Llobregat, des de la seva planta d'Abrera, fins als punts d'ús públic per millorar el monitoratge de les dades i assegurar així, un subministrament constant, segur i de qualitat. La inversió realitzada ha estat de 140.892 euros. Aquest contracte forma part del Projecte de Transició Digital i Millora en l'eficiència del cicle de l'aigua de Terrassa (EFIAIGUA), que està finançat per la Unió Europea a través del Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica de Digitalización del Ciclo del Agua (PERTE), impulsat pel Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Aquesta inversió complementa a la ja realitzada per TAIGUA durant els anys 2021 i 2022, quan es van instal·lar altres sensors de qualitat per a mesurar altres paràmetres com el PH, la terbolesa, la conductivitat i l'oxigen entre d'altres. Ara cadascun d'aquests dispositius juga un paper determinant en la millora del monitoratge i la gestió de la qualitat i quantitat de l'aigua extreta, assegurant una millora en les infraestructures de captació i distribució.

Els sensors de qualitat s'han instal·lat en punts de captació, tant superficial com subterrània, per la recollida i transmissió de dades dels paràmetres de qualitat en temps real fins al sistema de control de la planta d'Abrera **«de manera que ens permetran poder respondre de manera ràpida i efectiva davant de diverses situacions, com pot ser la detecció de contaminants»** ha explicat la tinenta d'alcalde i regidora de Cicles de l'Aigua, Patricia Reche. En concret, s'han col·locat sensors que analitzen l'alumini, el manganès i l'amoní, així com sis que analitzen el clor en l'aigua. Els sensors de cabal s'han instal·lat en impulsions i vendes en alta, per tal de proporcionar informació en temps real i millorar el monitoratge de tot el sistema de captació i distribució.

El projecte EFIAIGUA contribuirà a modernitzar el cicle urbà de l'aigua, reduint les fuites en els sistemes d'abastament i aprofundint en el coneixement de la xarxa de clavegueram per millorar-la. Amb el seu desenvolupament, Terrassa avançarà en el compliment dels objectius mediambientals que marquen les normatives europees. EFIAIGUA és un projecte que té un pressupost de 7.081.006 euros i que ha estat beneficiat amb una subvenció europea de 5,5 milions, inclosa dins la segona convocatòria del PERTE.

Més informació: <https://www.terrassa.cat/actualitat-per-te>.