

Nota de premsa

Terrassa, 3 de juny de 2025

TAIGUA licita la compra de 1.500 comptadors d'aigua i 3.000 mòduls de telelectura amb la tecnologia LoRaWAN

Forma part del Projecte de Transició Digital i Millora en l'Eficiència del cicle de l'aigua de Terrassa, finançat per la Unió Europea.

L'empresa municipal TAIGUA ha obert la licitació per adquirir 1.500 comptadors d'aigua amb telelectura i 3.000 mòduls que permetran la telelectura en comptadors mecànics. Ambdós incorporaran la nova tecnologia de comunicació LoRaWAN que gestiona l'Ajuntament de Terrassa i que contribuirà a millorar l'eficiència de la xarxa i la gestió dels recursos hídrics. El pressupost de licitació, que es divideix en quatre lots per les característiques dels aparells, és de 480.975 euros. La finalitat és que estiguin instal·lats el març del 2026.

Aquest contracte forma part del Projecte de Transició Digital i Millora en l'eficiència del cicle de l'aigua de Terrassa (EFIAIGUA), que és 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.

Un dels objectius d'EFIAIGUA és optimitzar tot el cicle urbà de l'aigua a través de la sensorització i la digitalització del servei d'abastament i de clavegueram. TAIGUA implementarà de manera gradual aquest nou sistema de telelectura per obtenir informació precisa, i en temps real, sobre el consum d'aigua que fan les persones abonades i per detectar les fuites d'una manera més ràpida. Així, amb una informació actualitzada i detallada del consum, també es millorarà el servei d'atenció a l'usuari.

Aquest desplegament es farà gràcies a la infraestructura de comunicacions LoRaWAN per a desenvolupar la telelectura i la sensorització en el cicle integral de l'aigua, que incorporaran tots els aparells, tant els 1.500 comptadors, que ho integraran en una sola peça, com en els 3.000 mòduls per a comptadors mecànics.

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, que s'inclou dins la segona convocatòria del PERTE.

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