En marxa un aparell per mesurar el consum d'energia a Empuriabrava

▶L'Innowatt s'incrusta en els comptadors de llum i poden estirar les dades de fins a sis mesos enrere

REDACCIÓ CASTELLÓ D'EMPÚRIES

■ L'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) ha desenvolupat l'Innowatt, un aparell que s'incrusta als comptadors de llum. A diferència d'altres que comencen a recollir informació un cop instal·lats, aquests poden estirar les dades de fins sis mesos enrere abans de la seva instal·lació.

Una de les depuradores en què es fa la prova és la d'Empuriabrava, les dades de la qual encara s'estan estudiant. L'aparell, a través de diferents programes, pot calcular la potència òptima a contractar i també el consum d'energia en temps real.

Un estalvi de 5.000 euros

De moment, a la depuradora de Blanes, l'altra en la qual es fan les proves, s'estalviaran 5.000 euros anuals rebaixant els kilowatts contractats. Per ara, ofereixen assessorament a instal·lacions industrials, però més endavant volen arribar al client domèstic amb el desenvolupament d'una aplicació per a dispositius mòbils.

L'energia elèctrica pot arribar a suposar el 45% del cost de funcionament d'una estació depuradora d'aigües.

A diferència d'altres de ja existents, permeten obtenir dades dels comptadors de fins als darrers sis mesos. Al seu interior, hi ha la corba horària de càrrega que marca quina potència es consumeix en cada hora en concret.

Totes aquestes dades passen després per un tercer programa informàtic que analitza dades de consum al llarg d'un any i permet saber quina és la potència més adient que cal contractar per ser més rendible.

Desenvolupament futur

El control remot i arribar als clients domèstics són els dos grans objectius pendents dels investigadors de l'ICRA. Ara mateix, ja ofereixen l'InnoWatt a instal·lacions industrials per tal de fer-los estudis del consum elèctric.