

Un sistema d'automatització pioner abaratirà el cost energètic del CAT

El Consorci d'Aigües de Tarragona estima un estalvi del 15 per cent de la factura elèctrica, que va superar els 5 M€ l'any 2012

A. CARALT

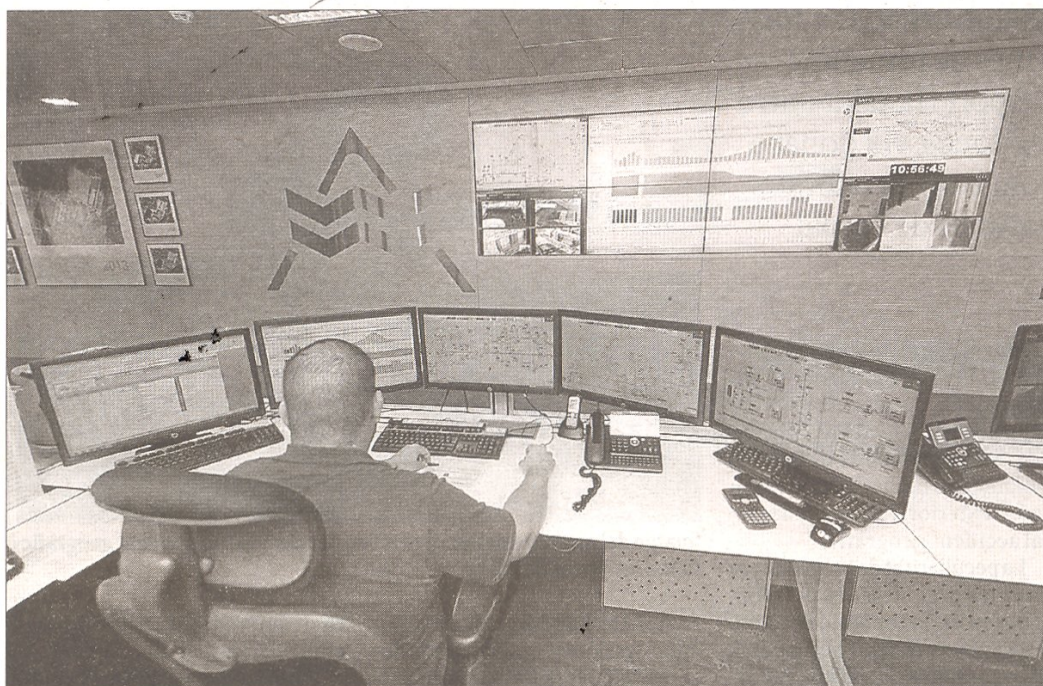
El Consorci d'Aigües de Tarragona (CAT), organisme que gestiona la distribució de l'aigua del minitransvasament de l'Ebre al Camp de Tarragona, ha implantat un sistema informàtic pioner a la península Ibèrica que li permetrà un estalvi milionari de la seva factura elèctrica.

L'any 2012, el seu cost energètic va assolir els 5,11 milions d'euros, amb la previsió d'augmentar els propers anys per l'increment progressiu dels preus de l'energia. Davant d'això, el CAT inicia un procés de recerca per abaratir aquest cost, que suposa un 17 per cent de la despesa total del consorci.

La solució fou apostar, d'una banda, per una automatització intel·ligent en el control central del sistema de captació, potabilització i distribució de l'aigua. I en segon terme, en la contractació de l'anomenada tarifa elèctrica de 24 hores, que anticipa els preus de l'electricitat les properes 24 hores.

El cap de manteniment del CAT, Andreu Fargas, explicà ahir que d'aquesta manera el programa informàtic maximitza els consums elèctrics de la xarxa del consorci en les hores on la tarifa és més econòmica.

La implantació del sistema ha tingut un cost d'1,1 milions d'euros i ha anat a càrrec de l'empresa Adasa Sistemas i la neozelan-



Un operador del CAT, ahir al matí, controlant el bon funcionament del sistema automatitzat. FOTO: JOAN REVILLAS

L'APUNT

L'exemple del Regne Unit

■ L'exemple d'èxit utilitzat com a referent pel Consorci d'Aigües de Tarragona és el de l'empresa de serveis d'aigua i clavegueram del Regne Unit, Northumbrian Water, amb prop de 3.000 treballadors i 35 milions d'euros anuals de despesa energètica. Els tècnics del CAT van visitar les seves instal·lacions i a partir d'aquesta experiència van decidir fer un estudi previ de viabilitat d'aquest programa aplicant el canvi de tarifa a l'estació de bombament de Campredó amb automatització pròpia. El resultat d'estalvi en les tarifes en aquesta estació va ser superior al 18%.

desa Derceto. És el primer cop que es posa en marxa a l'Europa continental ja que fins ara només s'havia desenvolupat en empreses del sector a Nova Zelanda, Austràlia, Estats Units, Anglaterra i Singapur. El CAT preveu que la inversió s'amortitzi en el termini de dos anys i a partir de llavors l'estalvi del 15 per cent sobre la factura sigui efectiu.

De fet, remarca Fargas, abans de la posada en servei del programa, els operadors aprofitaven les hores del dia amb la tarifa més baixa per bombar més o menys aigua, però aquesta operació manual és limitava a un bombament. «Era impossible fer-ho de forma manual i simultània a la nostra xarxa interconnectada de 23 estacions de bombament i 42 dipòsits d'aigua, el sistema que hem implantat sí que ho pot fer i aquesta és el gran avantatge».

El procés d'automatització ha d'evitar situacions d'estrès per al sistema com el fet d'haver d'encendre i apagar les bombes de manera continua en funció de la tarifa en aquell moment.

El CAT no precisa si la mesura permetrà abaratir el cost de l'aigua als consorciats

Malgrat l'estalvi energètic, els responsables del CAT no van precisar si la mesura suposarà un estalvi en el preu de l'aigua per als consorciats, tot i que ho facilita. Ara bé, si el preu de l'electricitat continua augmentant, la rebaixa es posa en dubte.