



Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) Ripoll d'Aigües Sabadell, amb plaques solars en diferents ubicacions.

ACTUALITAT

L'any passat es van produir més de 5.500 MWh d'energia verda, gràcies a les diferents estacions fotovoltaiques d'Aigües Sabadell

El cicle de l'aigua: motor de la sostenibilitat local

Redacció / @diaridesabadell

Aigües Sabadell està completant la instal·lació de cobertes solars fotovoltaiques a totes les instal·lacions que gestiona, destaca la companyia. De fet, a dia d'avui, tots els equipaments del cicle urbà de l'aigua a la ciutat (dipòsits, depuradores, estacions de bombament) ja disposen de parcs solars, tret del dipòsit de Can Llong, el principal de la ciutat. En aquest punt, al parc de les Aigües, Aigües Sabadell està culminant la instal·lació de l'última coberta solar que estava pendent. En el marc del PERTE de digitalització del cicle de l'aigua -el projecte FLOW,

que compta amb una subvenció europea dels fons Next Generation-, s'estan instal·lant en l'actualitat 576 noves plaques solars a la coberta del dipòsit. Un cop finalitzades les obres, totes les instal·lacions d'aigua potable de Sabadell, en el seu conjunt, comptaran amb una potència total instal·lada de 393 kWp, que permetrà cobrir el 25% de les necessitats energètiques del sistema municipal de distribució d'aigua. Pel que fa al sanejament, l'any passat es va produir més de 5.500 MWh d'energia verda, gràcies als parcs solars de les dues depura-

dores (Riu Sec i Riu Ripoll), les cobertes solars de les Estacions de Bombament d'Aigües Residuals (EBAR Sant Oleguer i Can Roqueta) i els motors de cogeneració de les dues EDAR. Això és l'equivalent al consum energètic anual de 1.500 habitatges de la ciutat, evitant l'emissió de 600 tones de CO2. **El paper de les depuradores** Les dues depuradores de Sabadell formen un sistema complementari que converteix el sanejament en una palanca de sostenibilitat, reutilització i transició energètica.

S'estan instal·lant 576 plaques solars al dipòsit d'aigua de Can Llong **Més de la meitat de l'aigua que es consumeix a Sant Pau de Riu-sec és regenerada**

Per una banda, l'EDAR Sabadell Riu Sec se centra en la regeneració i reutilització d'aigua. Gràcies al seu tractament avançat de membranes MBR i a una desinfecció posterior, la planta produeix aigua regenerada d'alta qualitat. Aquest recurs es distribueix mitjançant una xarxa dual al polígon industrial i comercial de Sant Pau de Riu Sec, on el 55% de l'aigua que es consumeix ja és regenerada. Aquest model s'ampliarà en breu, en el marc del projecte Sabadell Aigua Circular, a altres zones de la ciutat, com Can Gambús. Per l'altra banda, l'EDAR Sabadell Riu Ripoll destaca per la seva aposta per l'autoproducció energètica i la reducció de la petjada de carboni. Gràcies al parc solar fotovoltàic i als processos de codigestió i cogeneració, l'any 2025 la depuradora ha cobert el 82% de les seves necessitats amb energia autoproduïda a la mateixa planta. En conjunt, les dues depuradores de Sabadell representen un model de circularitat: depuren l'aigua, regeneren recursos, redueixen emissions, produeixen energia renovable i afavoreixen la biodiversitat mitjançant zones verdes, flora autòctona i refugis per a la fauna.