

Aigües de Reus presenta el pla d'inversions 2021 dotat amb més de 5 milions d'euros

L'empresa municipal aposta per l'eficiència energètica, l'estalvi de recursos i l'economia circular



La vicealcaldessa, Noemí Llauredó, i l'alcalde, Carles Pellicer, durant la roda de premsa de presentació | Ajuntament de Reus

Aigües de Reus desplega aquest 2021 un **pla d'inversions** dotat amb **5,4 milions d'euros**, que suposa una "aposta decidida" per l'eficiència energètica, l'estalvi de recursos i l'economia circular. Es tracta també d'un "esforç inversor" alineat amb les polítiques de recuperació econòmica impulsades per l'**Ajuntament de Reus** arran de la crisi sanitària, assegura el consistori. El pla d'inversions inclou l'aportació de l'empresa municipal (4 milions d'euros) i la confirmació de l'Agència Catalana de l'Aigua del finançament d'actuacions a Reus, amb un import de 2,6 milions d'euros (1,4 milions el 2021 i 1,2 milions del 2022).

Entre els **projectes** que s'impulsaran destaquen: una depuradora més eficient, una millora en el tractament dels fangs, la instal·lació d'una planta fotovoltaica, o la recuperació d'aigua subterrània, entre d'altres. **El batlle, Carles Pellicer, i la vicealcaldessa, Noemí Llauredó**, han presentat conjuntament el pla d'inversions, aquest matí de dilluns.

El projecte amb més assignació econòmica millorarà **el tractament biològic de la depuradora**: 1,2 milions d'euros invertits entre 2021 i 2022. El projecte millorarà la qualitat de l'aigua de sortida per garantir encara més el control sobre l'aigua depurada, que, en bona part, se subministra per al regadiu agrícola i zones enjardinades. S'actualitzarà el sistema que s'havia anat deteriorant amb els anys, i que garanteix les condicions de vida dels microorganismes que extreuen amb processos biològics els contaminants de l'aigua residual.

Pel que fa a les línies de depuració de l'EDAR, també es preveu la millora del **tractament dels fangs**, és a dir, els residus sòlids que s'obtenen al final del procés de depuració mitjançant deshidratació. Una part dels fangs es destinen a la planta de compostatge de l'EDAR, mentre que la resta es destinen a camps agrícoles com adob. La inversió prevista en aquesta línia (423.000 euros) permetrà substituir els equipaments de recollida i transport dels fangs, substituir bombes i renovar les teles dels filtres premsa.

[h3]La planta fotovoltaica més gran de Reus[h3]

El pla d'inversions preveu la instal·lació d'una planta fotovoltaica a l'EDAR, que serà la més gran de la ciutat. Comptarà amb unes 2.000 plaques solars i una potència de 635 KWp. **L'ACA** ha confirmat la inversió de 564.000 euros, el 50% en cada anualitat.

Cobrirà bona part de la demanda de la depuradora. El projecte preveu una producció màxima de 887.720 kWh/any, mentre que el consum anual de l'EDAR és de 3.064.924 kWh/any. La planta produirà un 28% de l'energia que consumeix la depuradora. A aquest percentatge cal sumar-hi l'energia que l'EDAR obté mitjançant cogeneració i que la convertirà en **una de les depuradores més eficients de Catalunya**, ja que podrà produir un 60% del total de l'energia que consumeix.

A banda de fangs deshidratats, l'EDAR produeix **biogàs** mitjançant la digestió (o fermentació) dels residus orgànics aïllats amb la depuració. Aquest recurs energètic es deriva a tres usos: generar escalfor en processos interns de la depuradora; comercialització com a electricitat; i generació de "fred per absorció", destinat a refrigerar el laboratori.

[h3]Actuacions en la línia de pretractament[h3]

S'han previst actuacions a la línia de pretractament, que és la primera etapa del procés de depuració i que recull tota la matèria sòlida que arriba amb l'aigua (**pedres, grava, sorra, papers, plàstics, components orgànics, etc**). Es millorarà tot el sistema de recollida i emmagatzematge de residus de desbast i la substitució de les bombes d'extracció de sorres.

L'import de **la inversió és de 76.500 euros**.

[h3]Renovació de col·lectors en alta i estacions de bombament d'aigües residuals[h3]

D'acord amb la línia d'inversions engegada els darrers anys per renovar les infraestructures en alta que transporten l'**aigua residual fins a l'EDAR** (col·lectors i estacions de bombament), aquest 2021 s'ha previst executar la 2a fase del projecte per la reparació dels danys ocasionats pels aiguats de l'octubre de 2018 a l'EB Sud-Oest i a l'Obra de sortida de l'EDAR.

La inversió prevista és de 135.000 euros.

[h3]Recuperació de minats i pous[h3]

S'ha pressupostat 1 milió d'euros per a actuacions de recuperació d'aigua subterrània de fonts pròpies de proximitat. Entre altres, es preveuen les accions següents: actuacions per a recuperar el minat d'Almóster (a l'arribada al Clor Vell-Passeig Boca de la Mina) per al reg en cru (sense tractar) del Parc de les Olors i Jardí Botànic, mentre que l'excés serà derivat cap a l'ETAP de Reus per a tractar-la i injectar-la a la xarxa (96.000 euros); actuacions per recuperar l'antic minat del barri Fortuny, per utilitzar aquesta aigua crua (sense tractar) per al reg del parc del Lliscament i l'entorn del Parc dels Capellans; la recuperació de l'aigua dels pous existents a l'àrea de Bellissens mitjançant un tractament d'intercanvi iònic, amb una previsió entre 150.000-800.000 m³/any d'aigua recuperada (450.000 euros).

[h3]Altres projectes[h3]

Gairebé un 40% del pla d'inversions té com a objectiu la **millora de l'eficiència energètica** en la gestió del cicle integral de l'aigua. Els altres projectes es poden consultar a la pàgina web de l'Ajuntament de Reus (<https://www.reus.cat/noticia/aigues-de-reus-desplega-un-pla-dinversions-de-53-milions-deuros-el-2021>).