

Medi Ambient

Tortosa aprofitarà la pressió de la xarxa d'aigua per generar electricitat

La segona fase del projecte Life Turbines preveu una consulta entre els escolars per decidir l'ús de l'energia

MARINA PALLÁS CATURLA
TORTOSA

Tortosa aprofitarà la pressió de la xarxa d'aigua potable per generar electricitat amb el projecte «Life Turbines». La Comissió Europea, a través de CINEA, l'Agència Executiva Europea del Clima, Infraestructures i Medi Ambient, ha concedit el projecte LIFE al consorci liderat per Global Omnium batejat com a Life Turbines, i on participa l'Ajuntament de Tortosa i Aigües de Tortosa.

El projecte se centra en la generació d'energia hidroelèctrica aprofitant la necessitat de regulació de les pressions que es produeixen a la xarxa d'abastament d'aigua potable de les ciutats per obtenir electricitat a partir del turbinat d'aigua. «Fer de Tortosa una ciutat verda és una de les nostres prioritats de Govern, tenint en compte l'emergència climàtica que estem vivint, aplicant així mesures que apostin per nous models energètics», ha declarat l'alcalde de Tortosa, Jordi Jordan.

Com ha detallat Honorio Royo, gerent d'Aigües Tortosa, la turbina que s'instal·larà rellevarà la vàlvula reductora de pressió que se sol posar en punts de la xarxa com el de l'avinguda Generalitat, a la vora de les escales del parc.



S'instal·larà una turbina a l'Avinguda Generalitat a l'altura del parc Teodor González. FOTO: J. REVILLAS

Aquest punt s'ha escollit per al projecte perquè la potència màxima que es pot assolir la dictamina el punt més alt de la xarxa, que és el dipòsit d'aigua que hi ha a la vora de l'Hospital Verge de la Cinta. Entre els dos punts hi ha uns 55 metres de desnivell, uns 5,5 quilowatts de pressió, que ara s'aprofitaran per generar

l'energia hidroelèctrica. «Fins ara l'aigua tenia una força que s'havia de frenar. Es dissipava i es perdia. Mentre que ara s'aprofitarà», ha apuntat Royo.

La coordinadora del projecte, Maria Pedro, també ha detallat que enguany s'adquirirà la turbina i que les obres arrencaran l'any que ve: «les turbines són pe-

tites, no es requereix una gran obra, però sí que la ciutadania les podrà veure gràcies a una cobertura de metacrilat». El Life Turbines té un pressupost de 2,5 milions d'euros, 288.000 dels quals per a la prova de Tortosa. El termini d'execució és de 42 mesos.

La segona fase del projecte preveu una consulta popular en-

L'apunt El projecte arriba a Tortosa, València i Itàlia

Tortosa serà una de les ciutats on es desplegarà el projecte europeu Life Turbines, que també es treballarà a València i a Itàlia. El programa LIFE és l'únic instrument financer de la Unió Europea dedicat, de forma exclusiva, al medi ambient. El seu objectiu per al període 2021-2027 és contribuir al canvi cap a una economia neta, circular, energèticament eficient, hipocarbònica i resistent al canvi climàtic, també mitjançant la transició cap a les energies netes; a la protecció i a la millora de la qualitat del medi ambient.

tre els centres educatius de la ciutat per tal que siguin els escolars qui decideixin quin ús es donarà a aquesta energia, ja sigui per a l'enllumenat públic, per a la recàrrega de vehicles elèctrics, etcètera. «D'aquesta manera es consciència els escolars i també és una forma d'arribar a les famílies», ha conclòs Jordan.