

## REPORTATGE

# Granollers transforma el sistema de calefacció de 12 edificis públics amb l'ús de biomassa forestal

A Granollers s'acaba d'enllestir la posada en marxa de la xarxa de calor sud que escalfarà amb biomassa set edificis públics. A aquesta xarxa cal afegir la que ja es va ultimar l'any passat a la part nord per a d'altres cinc equipaments. El funcionament d'aquestes dues xarxes significa la substitució de 12 calderes de gas per només 3 de biomassa forestal, considerada una font d'energia renovable. A més, l'ús de la biomassa com a combustible, contribueix a gestionar els boscos i prevenir els incendis forestals aprofitant un recurs autòcton.



Set equipaments de la zona sud de la ciutat (la Impremta Municipal, el Taller d'Artistes i el Centre de Cultura Popular i Tradicional La Troca, de Roca Umbert; l'Escola Ferrer i Guàrdia, les pistes municipals d'atletisme, el Pavelló municipal El Parquet, el Pavelló municipal El Tub i l'Institut Carles Vallbona) tindran calefacció i aigua calenta produïda per una xarxa de calor alimentada amb biomassa. A aquests equipaments cal afegir-hi altres cinc que conformen la xarxa nord (l'Escola Municipal del Treball, l'Institut Antoni Cumella, l'Escola Municipal Salvador Llobet, l'Escola Salvador Espriu i el Cinema Edison), que es va posar en funcionament el febrer de 2020.

Instal·lacions de la xarxa de calor sud, una aposta municipal per a la transformació energètica i la reducció d'emissions de diòxid de carboni

### Millor per al medi ambient

Amb la posada en marxa d'aquestes dues xarxes de calor es preveu una reducció anual de 330,18 tones de CO<sub>2</sub> en relació a les calderes de gas antigues i menys eficients que escalfaven aquests edificis. Aquesta xifra suposarà també un estalvi anual de 40.353 euros en subministrament de gas i manteniment dels sistemes de calefacció.

Per a la construcció de la xarxa sud i les noves calderes de biomassa, que fan servir estella de fusta procedent de boscos de proximitat, s'han invertit 785.000 euros. L'operació ha estat cofinançada per la Generalitat i el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER), en el marc del Programa operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 (eix prioritari 4, objectiu específic 4.1.2) amb un import de 544.940,98 euros, i per la Diputació de Barcelona, en la convocatòria de subvencions per a la instal·lació de calderes i/o xarxes de calor municipals alimentades amb estella forestal, llenya o pèl·lets, amb un import de 199.498,57 euros, a més de per l'Ajuntament de Granollers.

Amb el funcionament de la xarxa sud s'evitaran cada any l'equivalent a 134,4 tones d'emissions de CO<sub>2</sub>, mentre que l'estalvi econòmic estimat serà de 28.042 euros/any. La xarxa sud disposa de dues calderes, construïdes en l'àmbit de les pistes d'atletisme, per poder abastir d'aigua

### BENEFICIS DE L'ÚS DE LA BIOMASSA PER OBTENIR ENERGIA TÈRMICA



Font: Diputació de Barcelona. Biomassa pel Clima