

Ajuntament de Castellar del Vallès

Actualitat



Treballs en l'enllumenat públic del municipi.

Tot l'enllumenat públic del municipi serà de tecnologia LED

Dimecres 22 de novembre de 2023

L'actuació suposarà una reducció del consum elèctric del 65% i un estalvi de 273.000 euros anuals

L'Ajuntament de Castellar del Vallès ha iniciat aquest mes de novembre el projecte de renovació de l'enllumenat públic. L'actuació, que s'executarà en dues fases, suposarà que el 100% dels gairebé 5.500 punts de llum de què disposa el municipi passin a ser de tecnologia LED i comportarà diversos beneficis ambientals i econòmics.

D'una banda, el consum elèctric es reduirà en un 65%, i passarà d'1,77 a 1,15 milions de kWh anuals, el que equival a una reducció de pràcticament 75 tones de CO2 també anuals; d'altra banda, també es preveu una disminució molt significativa de la factura elèctrica que paga l'Ajuntament. Tenint en compte les tarifes anuals, es calcula que la despesa en enllumenat públic passarà de 420.000 a 147.000 euros anuals.

Els treballs de la primera fase de substitució de l'enllumenat van a càrrec d'Alumbrados Viarios SA, i possibilitaran la renovació de pràcticament 3.800 lluminàries (un 70% del total) en un termini aproximat de dos mesos. Quedaran pendents per renovar gairebé 1.300 punts de llum, ja que prop de 400 (7%) ja tenen instal·lada la tecnologia LED amb anterioritat. Segons ha explicat el regidor de Transició Energètica, Pepe Leiva, **“la previsió és que a finals de 2024 el 100% de punts de llum del municipi siguin de tecnologia LED”**.

Les noves lluminàries permeten reduir les potències ja que són molt més eficients i, a més, no contenen ni vapor de sodi (com les actualment instal·lades a la major part del municipi) ni vapor de mercuri. La tecnologia LED permet també focalitzar la llum, de manera que generi menys molèsties en façanes, alhora que redueix la contaminació lumínica.

L'actuació inclou la implantació d'un sistema de telecontrol de l'enllumenat que permet ajustar la potència lumínica a les necessitats, de manera que, per exemple, es pugui reduir la intensitat en horari nocturn o ajustar la potència en funció de les característiques de cada carrer. Aquest control remot aporta dades sobre el que està succeint a cada quadrat elèctric i fins i tot a cada punt de llum, ja que cadascun d'ells disposa d'un node que envia informació al sistema.

El projecte de renovació de l'enllumenat públic és una inversió finançada per la Diputació de Barcelona en la seva totalitat i suposarà una despesa d'1,5 milions d'euros. L'actuació està inclosa dins el Pla de Transició Energètica fixat per l'Ajuntament amb l'horitzó 2030. Es tracta d'un full de ruta que té com a objectiu reduir els consums municipals d'electricitat i gas i millorar el nivell d'autosuficiència energètica, a més de reduir les emissions de CO2 que generen la ciutadania i les empreses del municipi.

- [Avís legal](#)
- [Sobre el web](#)
- [Accessibilitat](#)
- [Mapa web](#)

Ajuntament de Castellar del Vallès · Passeig Tolrà, 1 | 08211 Castellar del Vallès |
Tel. 93 714 40 40