



# AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

ÀREA DE GESTIÓ DE RECURSOS

Dossier de premsa

TRANSFORMACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC A LA CIUTAT DE  
VALÈNCIA.

BALANÇ 2015-2023  
REGIDORA LLUÏSA NOTARIO

11/01/2023



[regidoriagestiorecursos@valencia.es](mailto:regidoriagestiorecursos@valencia.es)  
Plaça de l'Ajuntament 1  
963 525 478 ext. 5171 5172



L'eficiència i la transició energètica i les polítiques sostenibles són un eix troncal de la nostra acció de govern intrínsecament vinculades amb el compromís del govern de Joan Ribó amb el territori, el medi ambient i la ciutadania. Este compromís ha fet possible que la ciutat de València s'haja convertit en referent europeu de la lluita contra el canvi climàtic, i s'ha situat com una de les 100 ciutats europees que assumiran el repte de convertir-se en climàticament neutres i intel·ligents el 2030. De fet, l'avanç experimentat per la ciutat en matèria de mobilitat urbana, eficiència energètica i renaturalització han estat determinants per a erigir-nos amb la capitalitat verda europea per a 2024.

L'enllumenat públic és un factor important en la lluita contra el canvi climàtic **i és un dels àmbits de la gestió municipal que ha experimentat una transformació més profunda en els últims 7 anys**. Un canvi que ha derivat en una reducció dràstica del consum d'energia a l'Ajuntament de València i un estalvi econòmic de vora sis milions, que s'afegixen a l'estalvi energètic en altres àrees.

L'any 2014 la instal·lació d'enllumenat públic estava formada per 107.295 punts de llum, amb una potència instal·lada de 24.460 kW i un consum elèctric aproximat de 60.800.000 kWh, que va suposar una despesa de més de 9 milions d'euros.

L'any 2015 impulsàrem el **Pla d'eficiència energètica**, un projecte amb uns objectius molt concrets:

- Econòmic: optimitzar i racionalitzar el consum energètic per a baixar la facturació de l'electricitat.
- Mediambiental: reduir la contaminació lumínica i les emissions de diòxid de carboni.
- Benestar: baixar la llum intrusiva en les vivendes de la ciutat.
- Tecnològic: modernitzar i optimitzar la instal·lació amb tecnologia més intel·ligent.

Este pla va preveure una reducció de la instal·lació, que va passar de 107.295 a 102.000 punts de llum, una reducció de potència de 24.460 kW a una potència total instal·lada de l'ordre de 5.000 kW. La previsió, quan el pla finalitze, és una reducció en potència instal·lada i energia consumida d'un 80% respecte de les dades de l'any 2015.



**Fins a dia de hui, amb el Pla d'eficiència energètica s'ha realitzat una inversió total de 23.585.260€ (20.225.057 total d'inversions realitzades en la instal·lació d'enllumenat i 3.360.203 en altres projectes d'eficiència energètica), que suposa la transformació de 87.000 punts de llum, que representa el 81 % del parc inicial. Així s'ha aconseguit reduir el consum d'energia, dels 60.861.999 kWh l'any 2014 als 32.236.000 kWh previstos a l'any 2022 (estimació per estar pendents de la facturació del mes de desembre), que suposa un estalvi en termes d'energia del 47 % del total del consum inicial, i des de la perspectiva econòmica s'ha passat de 9.117.457 € a 3.223.000 € (estimació), el que representa un estalvi econòmic del 64,65 % .**

A més, cal tindre en compte que els estalvis obtinguts per les actuacions en execució començaran a reflectir-se en la facturació de l'any 2023. Segons les estimacions, la previsió és aconseguir un estalvi en termes d'energia addicionals entre 5.000.000 i 6.000.000 de kWh anuals.

El Pla d'eficiència energètica ha sigut desenvolupat i executat en termes d'homogeneïtat a tota la ciutat de València per a millorar la qualitat de vida de tots els veïns i veïnes, ja que hem actuat en els **19 districtes i tots el pobles de la ciutat.**



## **Actuacions realitzades**

1. **Pla de Pobles de València:** En este projecte es van realitzar les primeres implantacions de tecnologia LED amb detector de presència, de llums d'halogenurs metàl·lics de cremador ceràmic i TCC 3.000ºk, substitució de lluminàries esfèriques per altres de LED amb flux a l'hemisferi superior 0%, i els primers dispositius de telegestió, així com els primers detectors de robatori de cable. S'ha intervingut a Pinedo, el Perellonet, la Punta, Castellar, la Malva-rosa i Benicalap, Mauella i el camí de Montcada, a més de la instal·lació de fanals solars a Sant Miquel dels Reis.

2. **Projecte IDAE I i II. Inversió total de 8.000.000 € i actuació en els 19 districtes de la ciutat de València**

La realització d'este projecte ha estat essencial en tota l'estratègia de canvi, amb una inversió de 8.000.000 € finançada per l'IDAE, a 10 anys, amb un interès del zero per cent. Es van canviar 42.851 punts de llum i es telegestionaren al voltant de 4.000 lluminàries punt a punt. S'estima que s'ha aconseguit un estalvi en el consum d'energia superior als 3.800.000 € anuals.

En este projecte **es va apostar per la instal·lació pionera de tecnologia LED de TCC 2.700 ºK**, de baixa emissió de radiació de flux lluminós per sota de la franja dels 450 nm, amb baixa component d'emissió de la component blava de la llum.

3. **Decidim-VLC**

**En els processos de participació ciutadana s'han invertit des de 2015 en projectes de renovació i millora de l'enllumenat públic 4.558.790 € i s'ha actuat en els districtes de Jesús, Patraix, Rascanya, Benicalap, Quatre Carreres, l'Olivereta, Algirós, Benimaclet, Ciutat Vella, la Saïdia, Patraix, els Poblaters Marítims, Patraix, Benicalap, el Pla del Real, Camins al Grau i els pobles del Saler, la Torre, el Forn d'Alcedo, Castellar i Borbotó**

**2015-2016:** Es va intervindre als districtes de Jesús, Patraix i Rascanya amb una inversió total de 350.628 €.

**2016-2017:** Es va actuar als districtes de Rascanya, Benicalap i Quatre Carreres amb una inversió total de 123.632 €.

**2017-2018.** Es van realitzar projectes als districtes de Quatre Carreres, l'Olivereta, Rascanya, Algirós i tot el llot del Túria amb una inversió total de 1.453.804.

**2018-2019 .** Es van realitzar projectes amb una inversió total de 378.974,63 € als districtes de Quatre Carreres, la Torre, Camins al Grau, el Saler i Patraix.



**2020-2021.** Es va invertir un total de 721.754 € als districtes del Pla del Real, Jesús, Camins al Grau, Benicalap i els pobles de Castellar i el Forn d'Alcedo.

**2022-2023:** En l'edició vigent s'han aprovat per a la ciutadania un total de 16 intervencions en l'enllumenat públic amb una inversió total d'1.530.000 € amb actuacions pendents d'execució als districtes d'Algirós, Benimaclet, Ciutat Vella, la Saïdia, l'Olivereta, Patraix, els Poblatos Marítims i Rascanya i els pobles de Benicalap, Borbotó i Castellar-l'Oliveral.

4. **Projecte vials nord:** amb una inversió de fons propis d'1.451.627 €, es van canviar 3.223 punts de llum a tecnologia LED, tots telegestionats punt a punt.
5. **Reinversions d'estalvis d'energia:** es va realitzar una intervenció amb fons propis d'1.200.000 € en un total de 6.059 punts de llum.
6. **Renovació en la carrera de la Font de Sant Lluís:** amb una inversió de 249.474 € es van substituir els suports obsolets per 137 punts de llum amb lluminària Campanar de LED sobre columnes model Mauella de 5 m entre el Doctor Waksman i la ronda sud.
7. **Renovació de la Creu Coberta, l'Hort de Senabre i la Raiosa:** com a continuació de la renovació de Sant Vicent, al tram de la Creu Coberta, es van renovar 351 suports de diversos carrers d'estos dos barris amb una inversió de 199.152 €.
8. **Instal·lació al carrer de Josep d'Orga:** renovació de columnes del carrer.
9. **Remodelació de la plaça d'Àvila i adjacents:** es va renovar la plaça d'Àvila i els carrers adjacents amb 70 columnes model Avinguda i fanal Ferran VII de LED.
10. **Tram final de l'avinguda de França:** es va renovar el tram final de l'avinguda de França, que no tenia enllumenat, amb 10 columnes de fosa model Mauella de 6 m, amb dos lluminàries Campanar Gran de LED.
11. **Renovació del túnel de Peset Alexandre:** amb una inversió de 299.847 €, es va renovar l'enllumenat del túnel, molt deteriorat i obsolet, i es van canviar 310 projectors de LED.
12. **Jardí de Camales, Benimàmet:** amb una inversió de 45.043 €, es va renovar l'enllumenat del jardí, amb 40 columnes model Taronger amb fanal Vila de LED.
13. **Nova instal·lació al mercat de vell:** amb una inversió de 48.356 €, es va instal·lar la il·luminació del mercat de vell de l'avinguda dels Tarongers, amb columnes de baixa altura i lluminària viària de LED.



14. **Nova instal·lació d'enllumenat mediambientalment sostenible a la Devesa:** es va instal·lar il·luminació entre la rotonda de tallafoc de la Garrofera cap al sud amb un total de 56 fanals tecnologia PC ambre.
15. **Adequació d'accessos nord a Pinedo:** es va renovar l'enllumenat dels accessos nord al poble de Pinedo, que es trobava fora de servei per estar la instal·lació robada i deteriorada.
16. **Renovació de la instal·lació a Salvador Perles i altres:** es va renovar l'enllumenat del carrer de Salvador Perles amb 23 columnes model Avinguda i fanal Ferran VII de LED.
17. **Reposició de llums a Russafa, Massarrojos i Ciutat Vella:** amb una inversió de 899.966 €, es van renovar 3.197 llums de LED, que es van instal·lar als barris de Russafa, Ciutat Vella i Massarrojos, que havien perdut la lluentor de manera prematura, i es van instal·lar elements retrofit de LED, així com el canvi de cristalls en fanals tipus Vila i Ferran VII, de manera que han quedat telegestionades totes estes lluminàries. **Lluminàries anomenades “de Rus”.**
18. **Reposició d'enllumenat a Tres Forques, el Cuc de Llum i Sant Marcel·lí:** este projecte va atendre diverses peticions veïnals per a donar servei al Cuc de Llum, que estava totalment robat, instal·lació de projectors a l'església de Sant Marcel·lí i en un mural del carrer de Sòria, es va il·luminar el CAI del centre del Carmen i es va renovar un tram que va quedar arrancat de Fra Juníper Serra.
19. **Projecte de telegestió d'enllumenat Macht Up:** amb una inversió de 320.000 €, implantació de 3.133 dispositius de telegestió punt a punt en lluminàries del passeig de la Malva-rosa i el Cabanyal, amb la instal·lació de càmeres amb anàlisi de vídeo, que fan les funcions de sensor de presència, de manera que si no hi ha ningú al passeig la intensitat de llum es reduïx, i a la platja s'anul·la, i si les càmeres detecten la presència de persones, la intensitat de llum passa al valor nominal.
20. **Renovació d'enllumenat d'Enginyer la Cierva:** instal·lació de 9 punts de llum, model Avinguda i fanal Ferran VII de LED.
21. **Renovació de projectors del passeig de la Malva-rosa:** es van substituir els projectors del passeig de la Malva-rosa que apuntaven cap a l'arena, i es van substituir els 263 projectors de 400 W que donaven a la platja per una lluminària de LED de 90 W en cada fanal, i es van instal·lar un total de 87 punts de llum tipus viari de LED.
22. **Renovació al carrer de Màlaga:** instal·lació de 35 punts de llum, model Avinguda i fanal Ferran VII de LED.





23. **Renovació a l'avinguda dels Germans Machado, l'avinguda d'Aragó i la plaça de Fra Lluís Colomer:** instal·lació a la vorera del col·legi, que no en tenia, de lluminàries posteriors de l'avinguda d'Aragó i renovació de la plaça de Fra Lluís Colomer.
24. **Renovació a l'avinguda de Blasco Ibáñez:** instal·lació de lluminàries posteriors a l'avinguda de Blasco Ibáñez amb 50 punts de llum, model Campanar Menut, en la part posterior de les columnes Mauella de 6 metres existents.
25. **Diverses actuacions a Àngel Lacalle i altres:** es van substituir els suports d'enllumenat existents a la vorera lateral del col·legi al carrer del Professor Àngel Lacalle i es van instal·lar columnes model Taronger amb fanal Vila, semblants als que ja hi ha a Sant Isidre.
26. **Renovació al carrer de Poble Nou de la Mar:** es va renovar la instal·lació d'enllumenat del carrer de Poble Nou de la Mar i es van substituir els suports de carretera existents per columnes de 5 m d'altura, i lluminària Campanar de LED.
27. **Renovació de la instal·lació d'enllumenat al carrer de Joan d'Àustria:** es va realitzar la renovació de l'enllumenat del carrer de Joan d'Àustria amb la substitució dels fanals anteriorment existents, que tenien huit lluminàries esfèriques de 80 W cada una, per fanals ornamentals, model Maria Cristina, amb dos lluminàries de 45 W cada. **Estes eren les últimes lluminàries de tipus esfèric que quedaven al districte de Ciutat Vella, i de les últimes que queden a la ciutat.** També es van connectar els centres de comandament amb fibra òptica.
28. **Fanals solars a l'Horta Sud:** es va realitzar la renovació de l'enllumenat al poble de la Torre, on s'han substituït lluminàries obsoletes de sodi de baixa pressió per fanals tipus solar, amb detecció de presència.
29. **Millores del contracte de manteniment:** Dins del contracte de manteniment d'enllumenat, i com a millores de les ofertes de les empreses adjudicatàries, s'ha oferit la transformació dels fanals de tipus Ferran VII i Vila a LED, amb elements retrofit de LED, de manera que quedarà tota la instal·lació a tecnologia LED quan acabe l'execució.

### **Actuacions previstes en 2023**

A més de les inversions previstes en els projectes de participació ciutadana Decidim VLC, que suposaran una inversió d'1.530.000 €, es realitzaran intervencions en la instal·lació de l'Olivereta, la Font Santa, Soternes, Malilla, Quatre Carreres, Campanar, la Saïdia i Camins al Grau. Actualment el contracte està en l'última fase de licitació en procés d'adjudicació. La previsió és que estiga executat abans de finalitzar l'estiu. La inversió és d'1.273.494 €.