

NOU MODEL DE CONTRACTE MIXT: MANTENIMENT I INVERSIONS EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC

Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

MODEL DE GESTIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC

1. ANTECEDENTS
2. NOU CONTRACTE
3. INVERSIONS EN MILLORES DE L'ENLLUMENAT
 - 3.1 SUBVENCIÓ IDAE - LLEIDA 100% LED
 - 3.2 MILLORA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I SUPORTS
 - 3.3 MILLORA ZONES FOSQUES
 - 3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL
 - 3.5 IL·LUMINACIONS ESPORTIVES

Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia



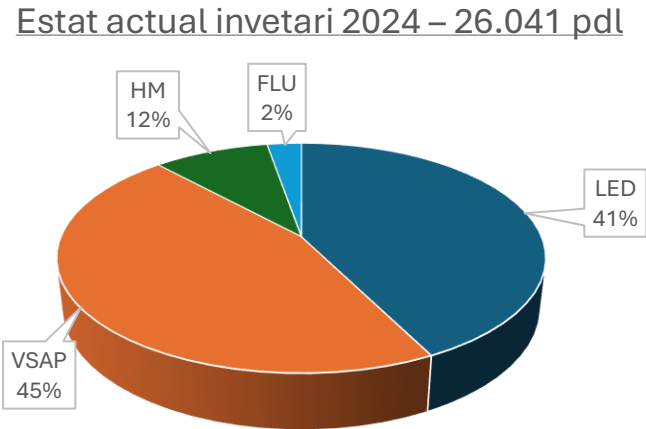
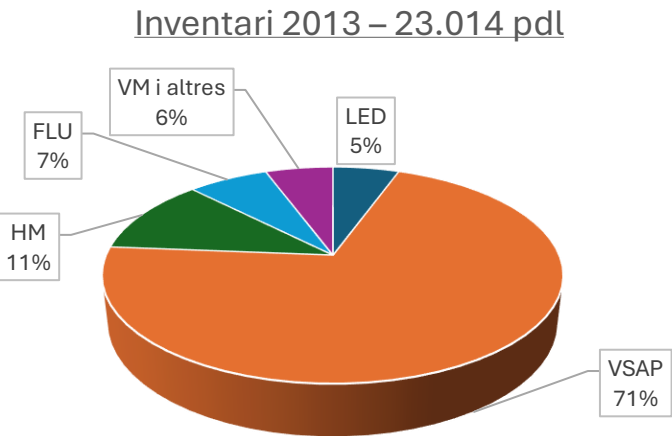
LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

1. ANTECEDENTS (Inventaris)



ESTAT ACTUAL INVENTARI (2024)		
Total punts de llum (pdl)	26.041	
LED	10.640	40,86%
VSAP	11.707	44,95%
HM	3.067	11,78%
FLU	627	2,41%

Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

299 Quadres de comandament

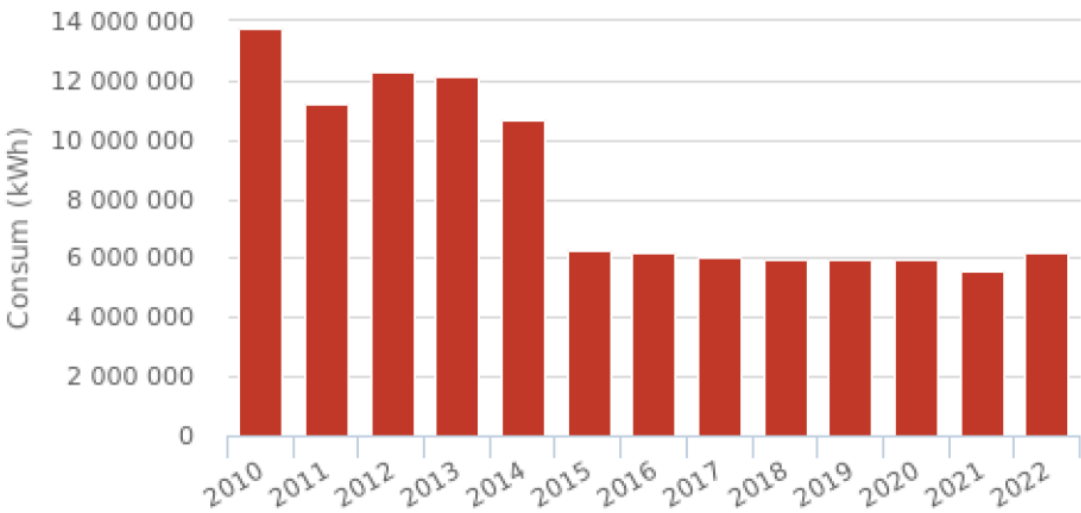
1. ANTECEDENTS (Primera ESE 2014-2025)

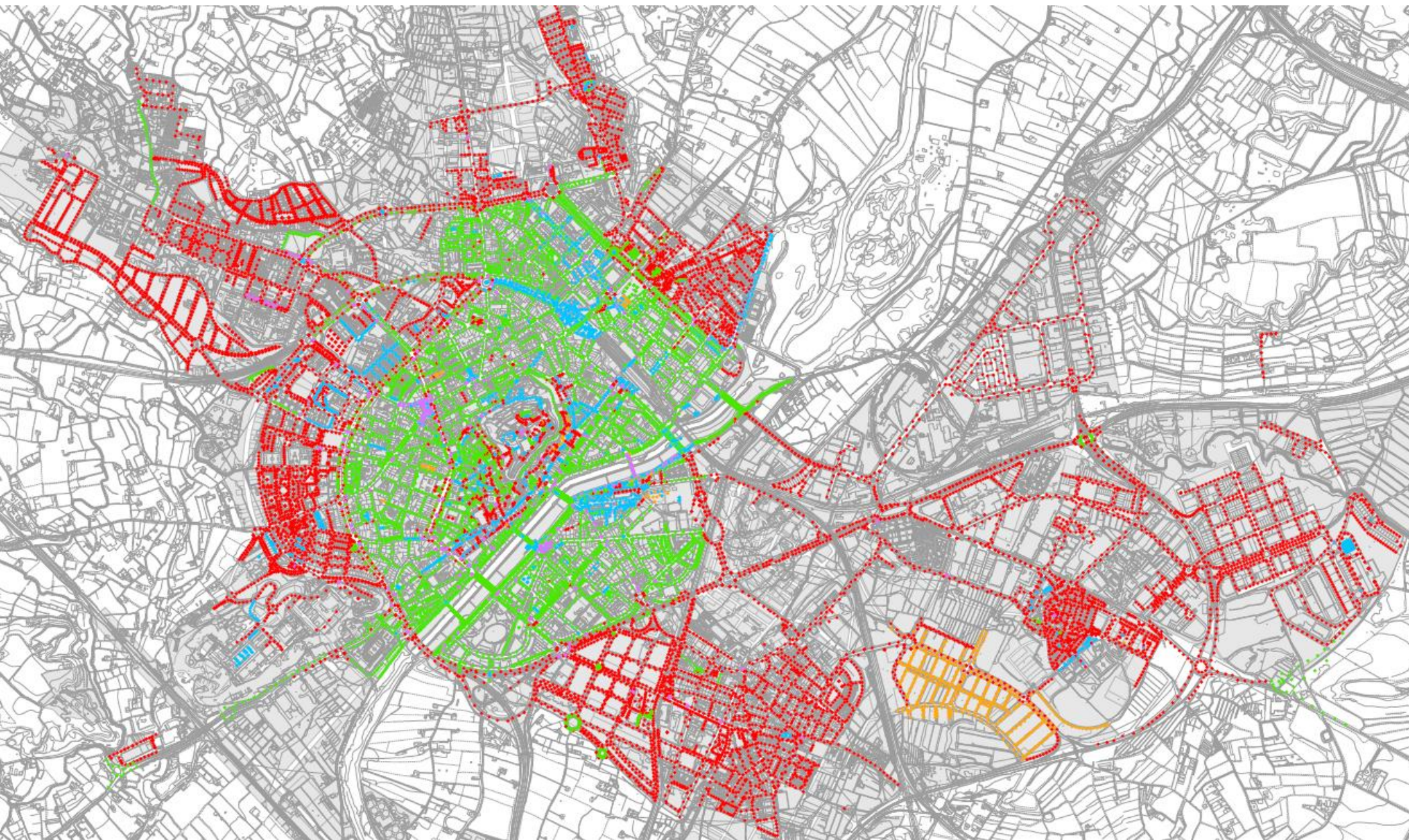
Cost energètic enllumenat amb inversió (cost 10 anys, 2014-2023)	11.777.034 €
Cost energètic enllumenat si no s'hagués fet la inversió (cost 10 anys, 2014-2023)	26.319.717 €
Estalvi econòmic en 10 anys	14.542.683 €

68,1 % d'estalvi energètic

46,7 % Ofertat per l'adjudicatari
21,4 % Extra, amb repartiment d'estalvis

Finalitza el 31 de desembre de 2025





- LED
- VSAP
- Otros
- HM
- FLU

Lleida t'estima

2. NOU CONTRACTE

- Es va formalitzar el passat 16 de juny de 2025
- L'import del contracte: **31.296.943,61 €**
- Inversions per millora de l'enllumenat: **15.422.981,37 €**
- Durada: 12 anys
- Inclou tot el manteniment correctiu, preventiu i normatiu
- Inclou la gestió de CAE (Certificados de Ahorro Energético)

2. NOU CONTRACTE

CONTRACTE DE FINANÇAMENT MIXT

IDAE + EMPRESA ADJUDICATÀRIA

INVERSIÓ EFICIÈNCIA (P4.1)

AJUDA FNEE-IDAE → 8.623.915,61 €

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Proyectos Singulares - Alumbrado Municipal



Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

INVERSIÓ INFRAESTRUCTURA ELÈCTRICA (P6, P7 i P8)

ADJUDICATARI → 5.928.999,11 €

ALTRES INVERSIONS EN IL·LUMINACIÓ (P4.2)

ADJUDICATARI → 1.440.000,00 €

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3. INVERSIONS

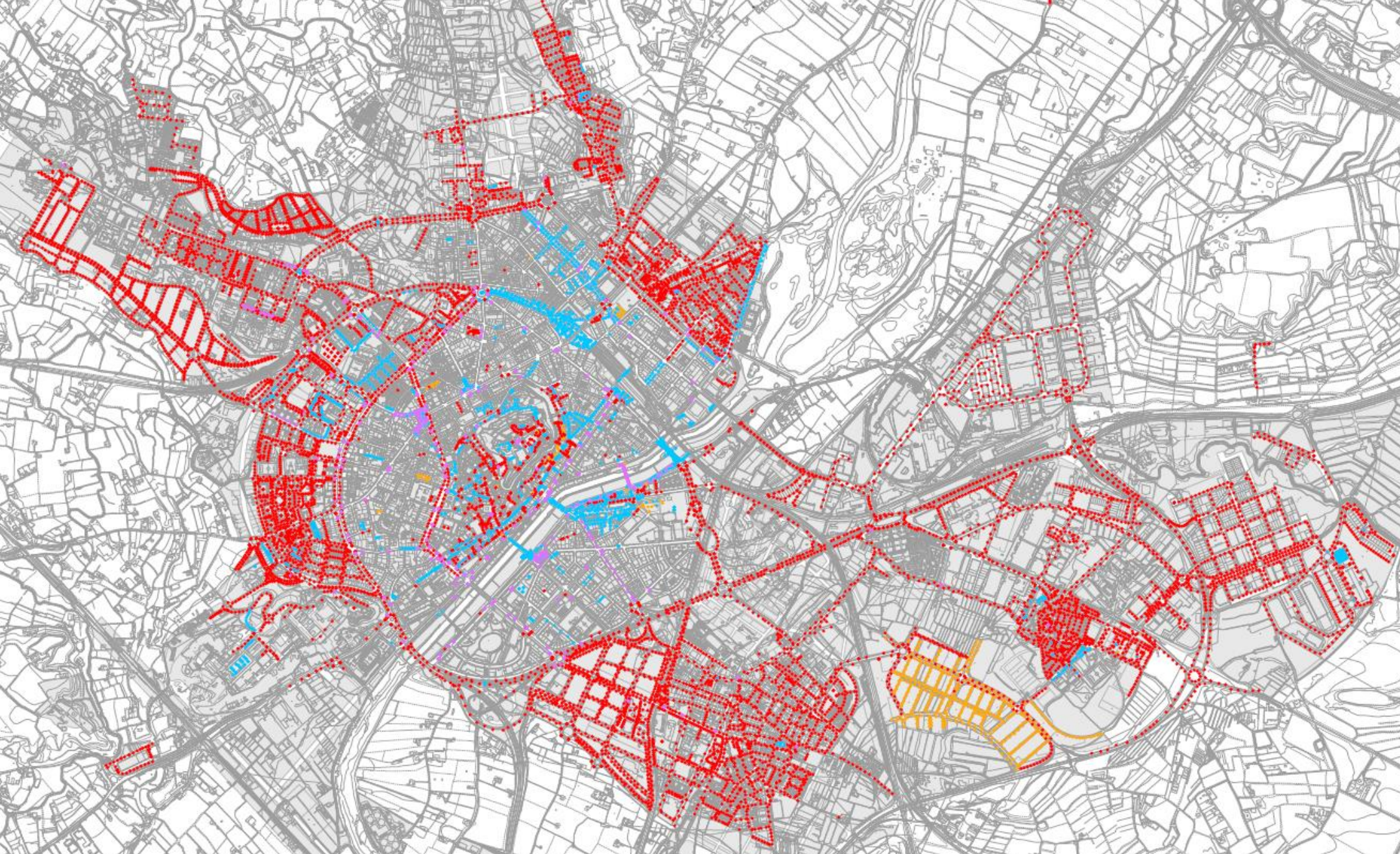
1. CANVI A LED 14.545 LLUMENERES, SUBVENCIÓ IDAE (LLEIDA 100% LED)	8.000.000 €	Financia IDAE
2. MILLORA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	3.600.000 €	Financia l'adjudicatari
3. ELIMINACIÓ DE ZONES FOSQUES	2.400.000 €	
4. IL·LUMINACIONS ORNAMENTALS	800.000 €	
5. IL·LUMINACIONS ESPORTIVES	600.000 €	
INVERSIÓ TOTAL	15.400.000 €	



3.1 SUBVENCIÓ IDAE

- Es presenta a l'octubre de 2023
- S'atorga de forma definitiva al juny de 2024
- Abans del 18/06/25 disposar d'adjudicatari
- Es tracta d'un crèdit a interès 0%
- L'import atorgat amb iva és: **8.623.915,61 €**
- L'import adjudicat amb iva és: **8.002.981,37 €**
- L'actuació es tracta de canviar a LED 14.545, arribant a **100% LED**
- Aconseguint un **64 % d'estalvi energètic**
- Previsió d'inici: Novembre 2025 → Previsió finalització: Desembre 2026





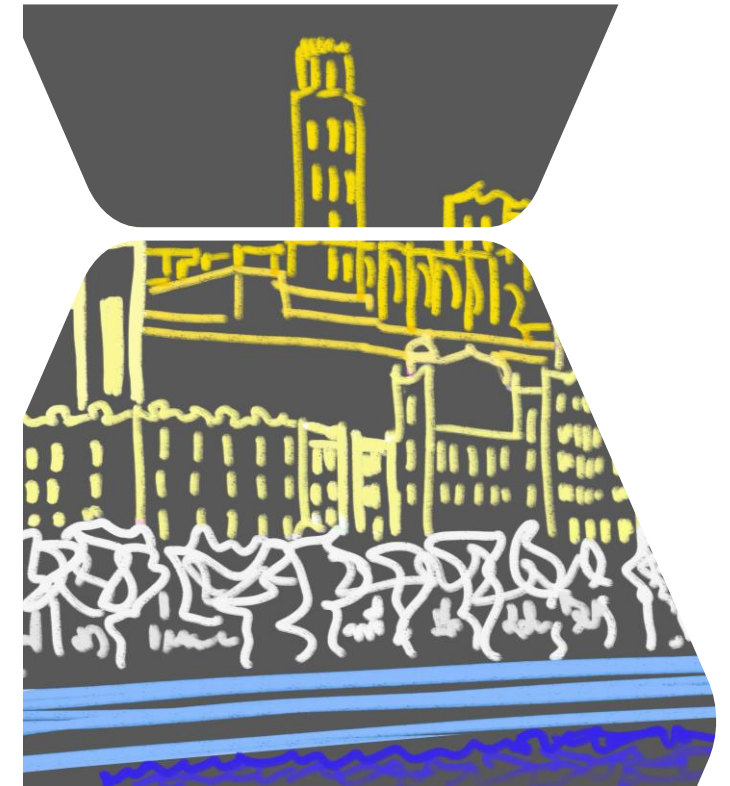
- VSAP
- HM
- Otros
- FLU

Lleida t'estima

3.1 SUBVENCIÓ IDAE

Potenciar la innovació tecnològica i la digitalització de la ciutat

- 100 % LED, substitució de 14.545 llumeneres, **2200 K**
- 14.500 Control punt a punt bidireccional
- 200 Multisensors (contaminació, soroll, presència, etc)
- 550 Canvi de temperatura de color
- 25 llumeneres solars



3.1 SUBVENCIÓ IDAE

La tendència és que els fanals facin altres funcions a banda d'il·luminar?

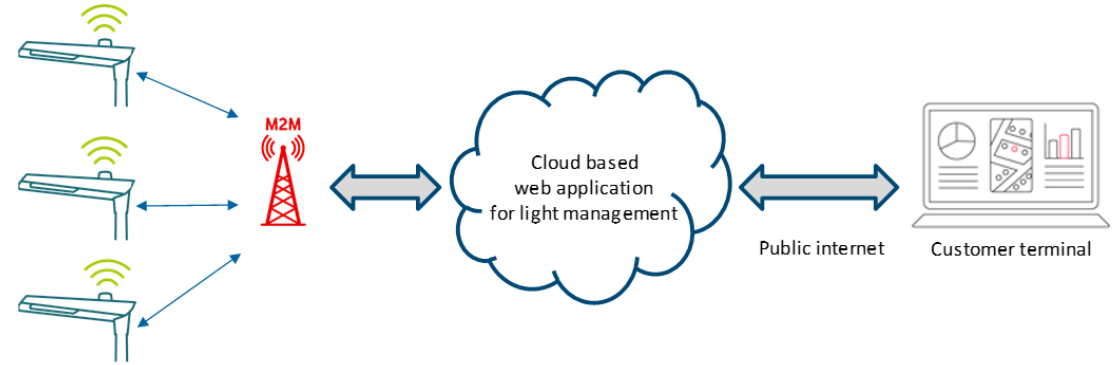
Innovació tecnològica

Gestió Intel·ligent

Connectivitat

Sensorització

Digitalització de la ciutat



Ajuntament de Lleida

3.1 SUBVENCIO IDAE

City-wide connectivity

Communication and interconnection

SMART CITY



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima



3.1 SUBVENCIO IDAE

Fanals smart

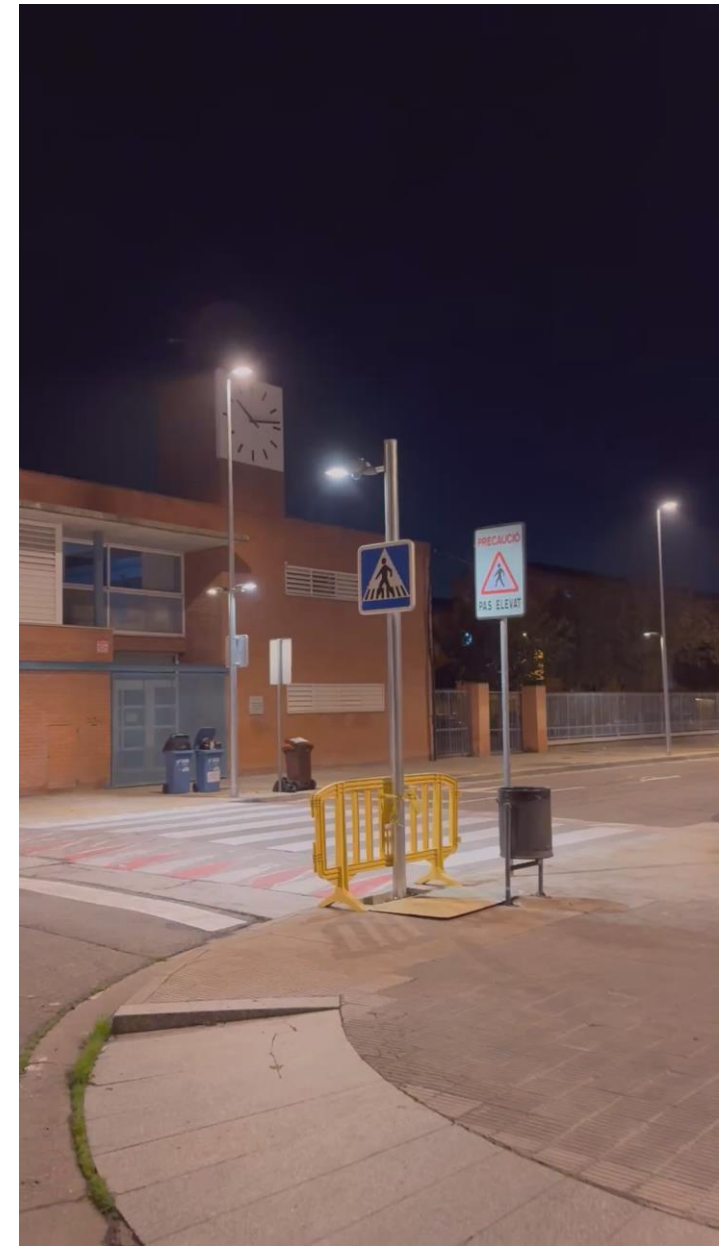


Ajuntament de Lleida

3.1 SUBVENCIÓ IDAE



Carrer Anastasi Pinós
(Entorn Escola Pardinyes)



3.1 SUBVENCIÓ IDAE

Primeres proves realitzades:

Avinguda Flix
(Entorn Escola Enric Farreny)



Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.1 SUBVENCIÓ IDAE



Avinguda Doctor Fleming
(Camp d'Esports)

**Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia**
Departament d'energia

LA PAERIA

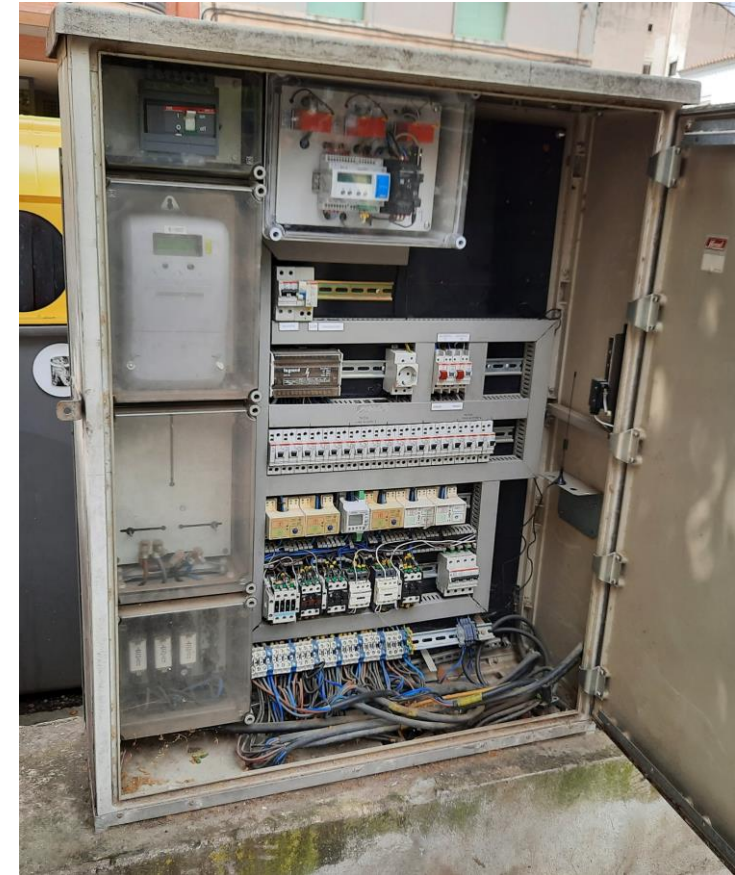


Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.2 MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I SUPORTS

La nostra infraestructura elèctrica i de suports requereix una inversió estimada de **3.600.000 €**
Disposem de **299 quadres elèctrics**





Lleida t'estima

3.2 MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I SUPORTS

Disposen de fanals antics que s'han de **renovar**, així com les canalització i cablejats elèctrics



Ajuntament de Lleida

3.2 MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I SUPORTS

Renovació de fanals amb oxidacions, principalment produïdes pels **orins dels gossos**, una problemàtica molt extesa en tots els municipis



LA PAERIA



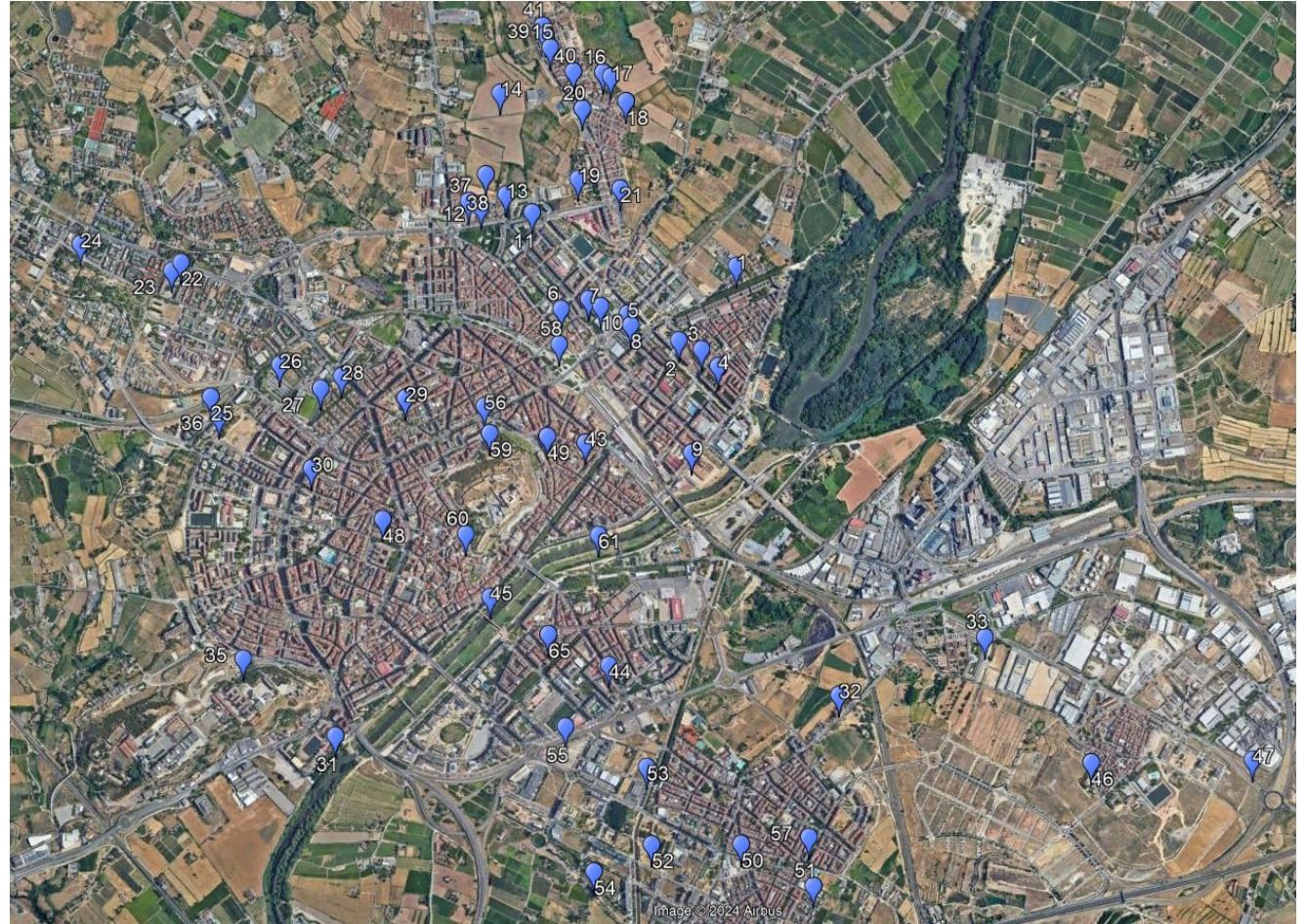
Ajuntament de Lleida

3.3 ELIMINACIÓ DE ZONES FOSQUES

Els motius de les zones fosques els classifiquem en 3 grups:

1. *Falta de punts de llum*
2. *Reducció del nivell lumínic degut a l'arbrat*
3. *Redistribució dels punts de llum*
4. *Robatoris*

La inversió per la millora del confort lumínic i eliminació de zones fosques s'estima en: **2.500.000 €**



Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.3 ELIMINACIÓ DE ZONES FOSQUES

2. Reducció del nivell lumínic degut a l'arbrat



Carrer Corregidor Escofet



Avinguda Pla d'Urgell



Ajuntament de Lleida

3.3 ELIMINACIÓ DE ZONES FOSQUES

3. Robatoris



3.3 ELIMINACIÓ DE ZONES FOSQUES

PARTICIPACIÓ DE LES ASSOCIACIONS I ENTITATS


Ajuntament de Lleida

REGIDORIA D'AGENDA URBANA I ESPAI AGRARI

Servei d'Instal·lacions i Equipaments Públics i Energia

APORTACIONS PER PART DE LES ASSOCIACIONS I ENTITATS SOBRE PROPOSTES DE MILLORA EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC

NOTA: Exposar punts de millora de forma detallada i concreta, intentant evitar aportacions genèriques sobre l'enllumenat públic

ASSOCIACIÓ / BARRI	UBICACIÓ DE LA MILLORA	DESCRIPCIÓ DE LA MILLORA

Les Associacions i Entitats podran omplir aquesta plantilla i participar en les aportacions de millora de l'enllumenat públic.

Properament se'ls farà arribar i la podran enviar omplerta a energia@paeria.cat i vlacasa@paeria.cat



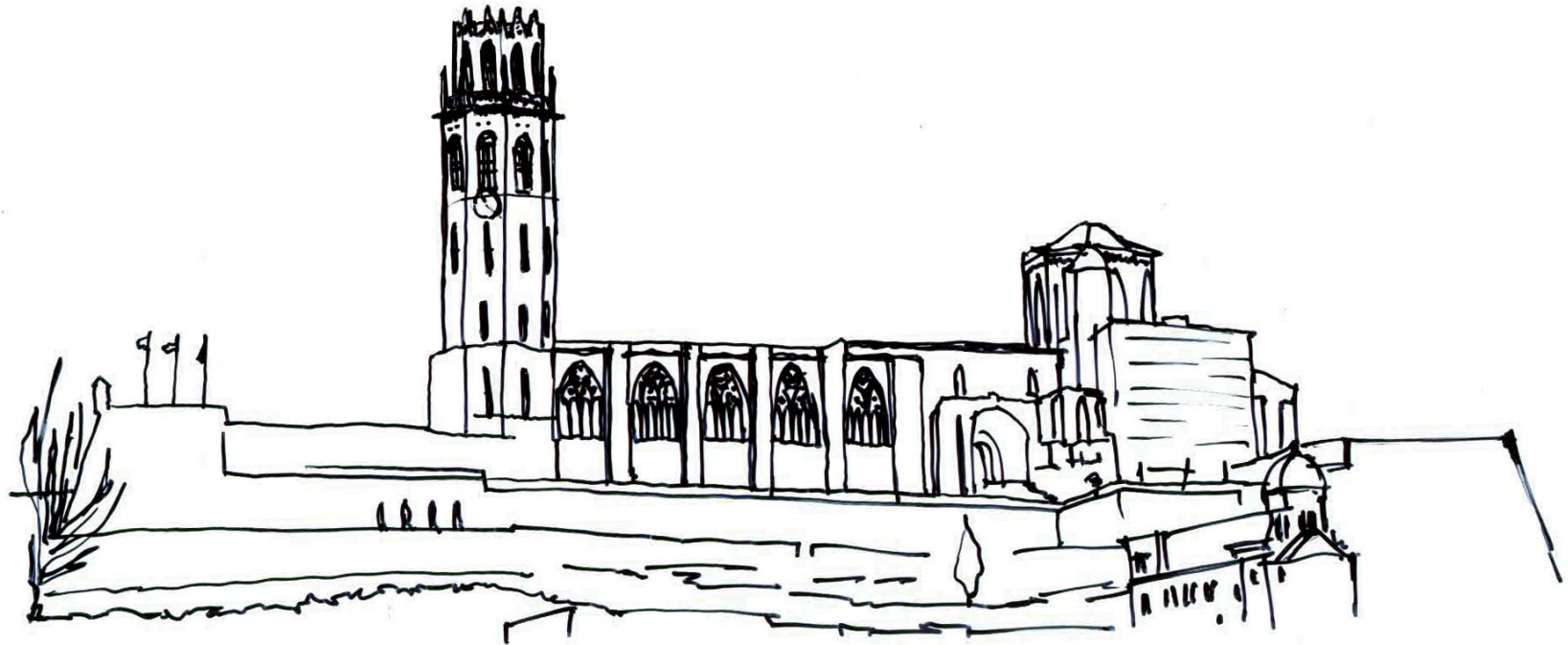
Ajuntament de Lleida

3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

Inversió prevista: **800.000 €**

Projectes previstos:

- Palau de la Paeria
- Museu Morera
- Seu Vella
- Indivil i Mandoni
- Església de Sant Martí
- Església de Sant Llorenç
- Entre Altres



Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

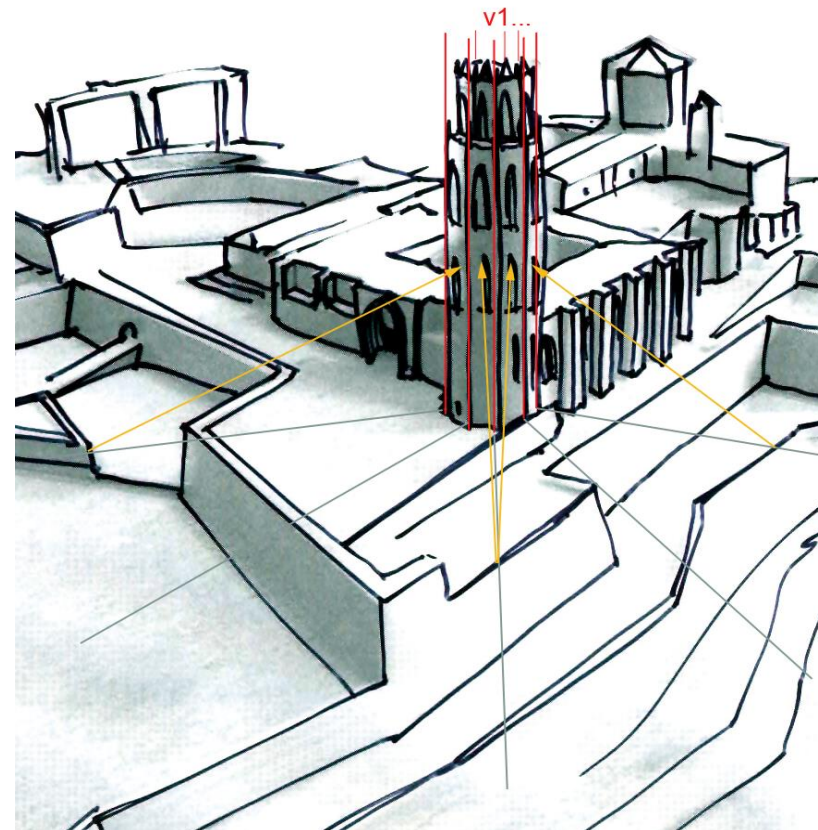
Lleida t'estima

3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

Seu Vella



Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia



LA PAERIA

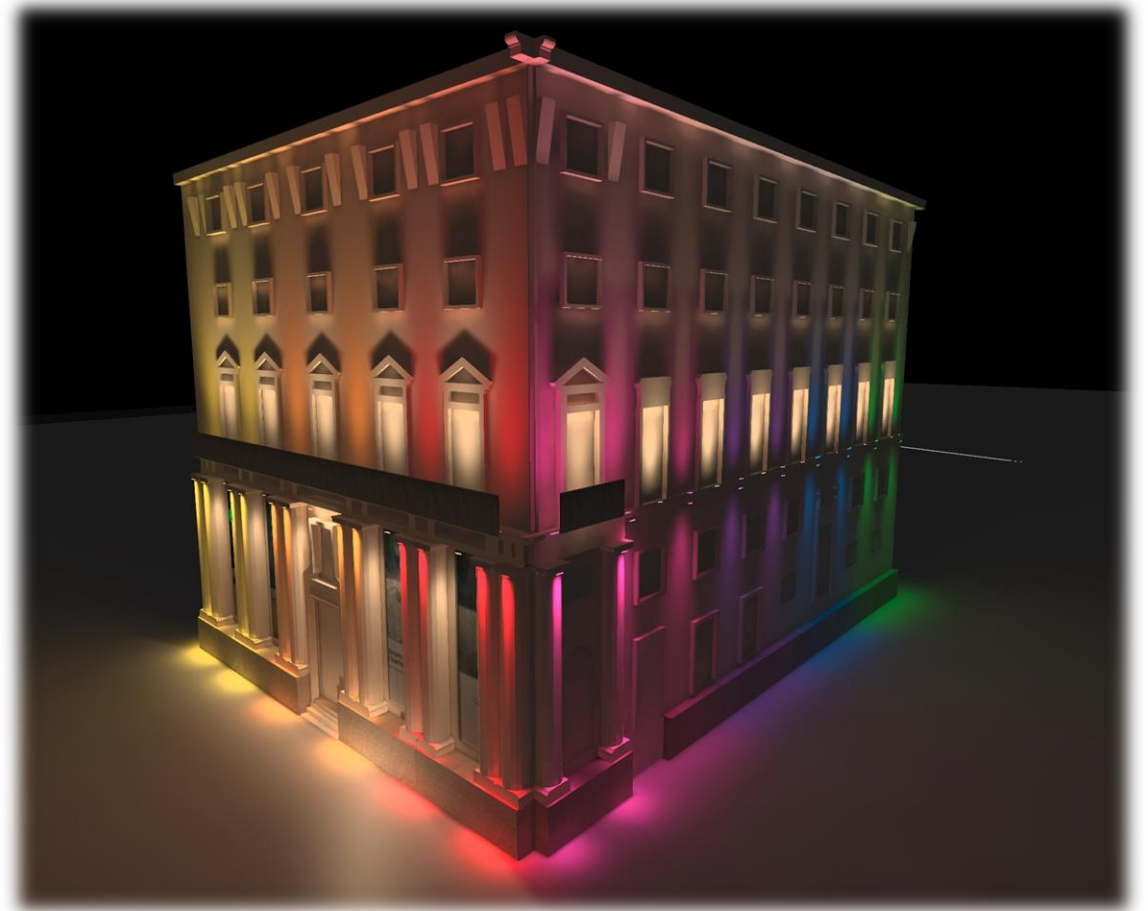


Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

Museu d'Art Modern i Contemporani de Lleida



3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

Palau de la Paeria



3.4 IL·LUMINACIÓ ORNAMENTAL

Indivil i Mandoni



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.5 IL·LUMINACIONS ESPORTIVES

Inversió prevista: 600.000 €

CANVI A LED DE 36 EQUIPAMENTS ESPORTIUS

7 Camps de Futbol
6 Pavellons Poliesportius
6 Pistes de Petanca
6 Piscines exteriors
11 Altres equipaments

En 3 pavellons ja s'ha realitzat el canvi a LED

Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia



LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

3.5 IL·LUMINACIONS ESPORTIVES



Pavelló de Cappont

**Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia**
Departament d'energia



Pavelló Juanjo Garra



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima

CELEBREM
LA PERMANÈNCIA A
acb

JUANJO
GARRA
1



Lleida acogerá el LII Symposium Nacional de Alumbrado del 20 al 22 de mayo de 2026



LLEIDA

SIMPOSIUM NACIONAL DE ALUMBRADO

MAYO 2026

Lleida t'estima

NOU MODEL DE CONTRACTE MIXT: MANTENIMENT I INVERSIONS EN L'ENLLUMENAT PÚBLIC

MOLTES GRÀCIES

Servei d'instal·lacions i
equipaments públics i energia
Departament d'energia

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida

Lleida t'estima