Comité Español de Iluminación

LII Simposium Nacional de Alumbrado
Lleida, 20 al 22 de mayo del 2026



BADAJOZ 2016-2026. LA CHAMPIONS LEAGUE

AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.
AUTOR: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

OBJETIVO DE LA PONENCIA

ANALIZAR LA EVOLUCION DEL ALUMBRADO PUBLICO DE LA CIUDAD DE BADAJOZ EN EL PERIODO 2016-2026

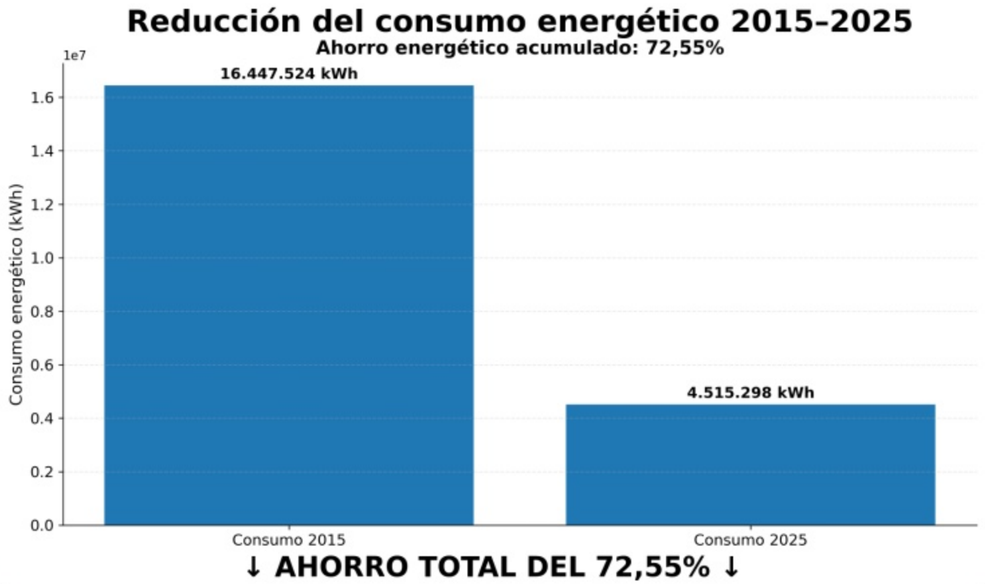
INICIO DEL PROYECTO

ORIGEN DE ESTA PONENCIA "ARRANCA" EN EL AÑO 2016 PRESENTANDO EL PROYECTO JESSICA FIDAE EN EL **SIMPOSIUM NACIONAL DE ALUMBRADO DE SAN SEBASTIAN.**
SE PRETENDIA:
- CAMBIO DE TECNOLOGIA CONVENCIONAL A TECNOCLOGIA LED EN MAS DE **18.000 LUMINARIAS + TELEGESTION PUNTO A PUNTO**
- AHORROS DEL **70%**.
- DISMINUCION DE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO..Y DE REPOSICION

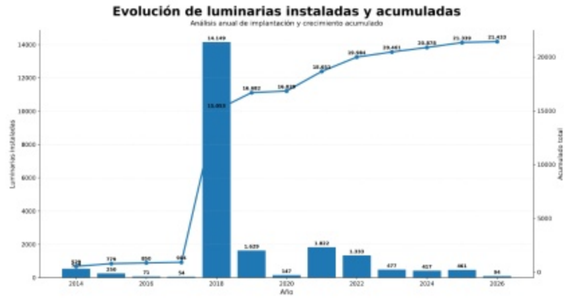
PRESENTAREMOS RESULTADOS DE:

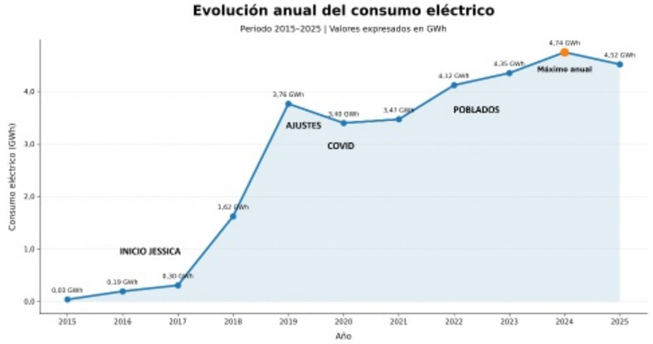
1. AHORROS ESPERADOS
2. EVOLUCION DEL CONSUMO ELECTRICO Y LA INFLUENCIA DEL COVID Y LA INCORPORACION DEL ALUMBRADO PUBLICO DE LOS POBLADOS
3. PRINCIPALES FALLOS O INCIDENCIAS
4. LA EVOLUCION DE LOS DISTINTOS FALLOS O INCIDENCIAS
5. TIPOS Y MODELOS DE LUMINIRIAS INSTALADAS
6. TEMPERATURAS DE COLOR, VIDA UTIL, ETC.

1. AHORROS OBTENIDOS

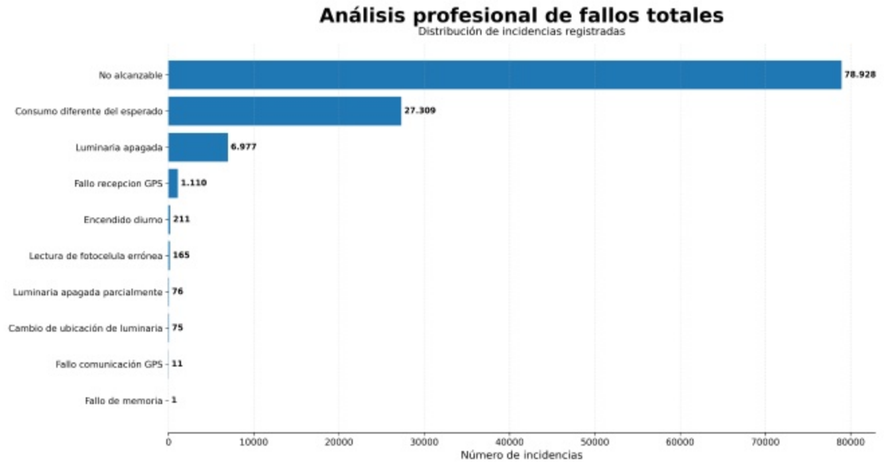


2. EVOLUCION DEL CONSUMO

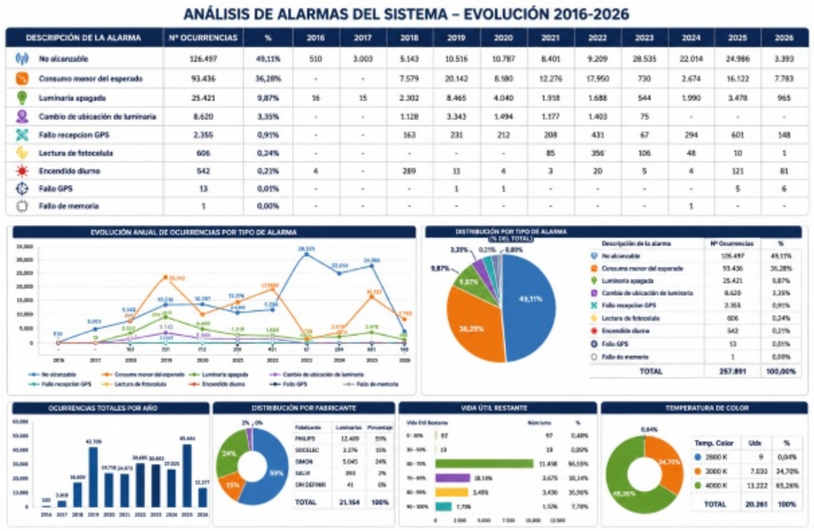




3. PRINCIPALES INCIDENCIAS



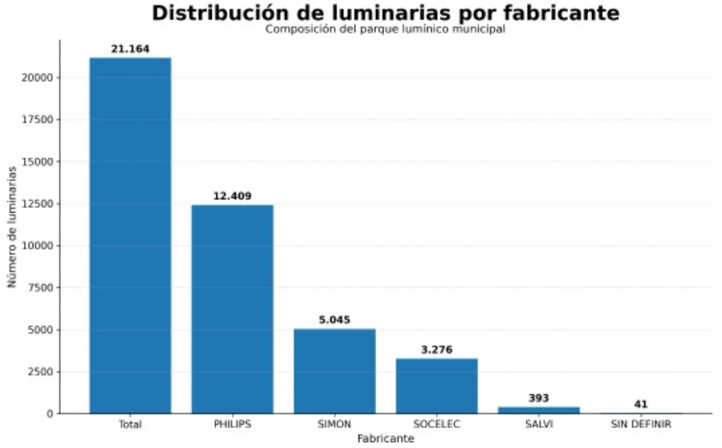
4. EVOLUCION DE LAS INCIDENCIAS

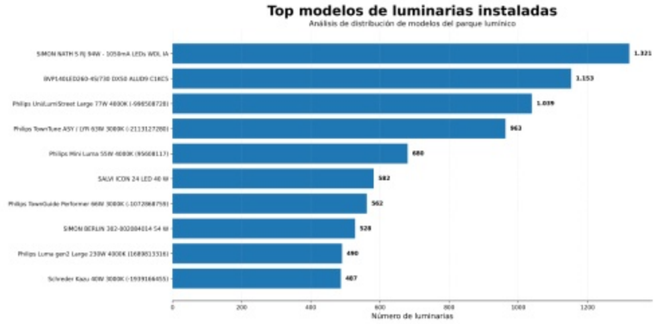


ANÁLISIS DE ALARMAS DEL SISTEMA – EVOLUCIÓN 2016-2026

DESCRIPCIÓN DE LA ALARMA	Nº OCURRENCIAS	%	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
No alcanzable	126.497	49,11%	510	3.003	5.143	10.516	10.787	8.401	9.209	28.535	22.014	24.986	3.393
Consumo menor del esperado	93.436	36,28%	-	-	7.579	20.142	8.180	12.276	17.950	730	2.674	16.122	7.783
Luminaria apagada	25.421	9,87%	16	15	2.302	8.465	4.040	1.918	1.688	544	1.990	3.478	965
Cambio de ubicación de luminaria	8.620	3,35%	-	-	1.128	3.343	1.494	1.177	1.403	75	-	-	-
Fallo recepcion GPS	2.355	0,91%	-	-	163	231	212	208	431	67	294	601	148
Lectura de fotocelula	606	0,24%	-	-	-	-	-	85	356	106	48	10	1
Encendido diurno	542	0,21%	4	-	289	11	4	3	20	5	4	121	81
Fallo GPS	13	0,01%	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	6
Fallo de memoria	1	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

5. FABRICANTES Y MODELOS

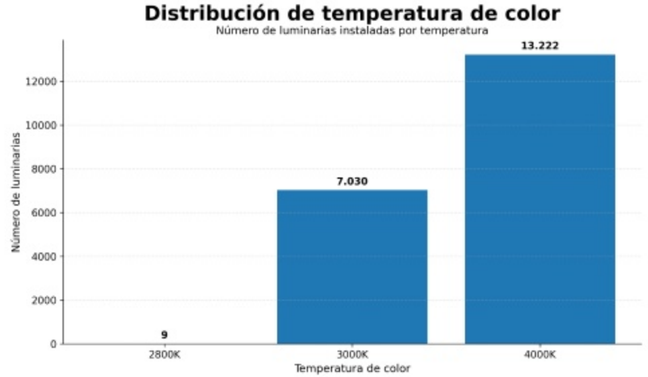


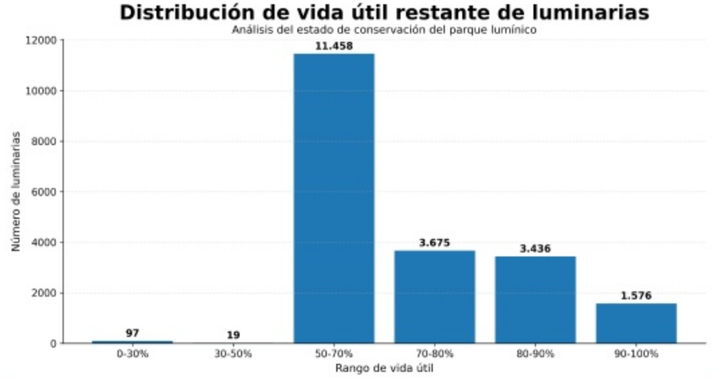






6. OTROS DATOS





CONCLUSIONES

1. LOS AHORROS SON VERDAD
2. AHORROS EN COSTES DE MANTENIMIENTO Y DE REPOSICION
3. EL PRINCIPAL ERROR EN EL AP SON LOS FALLOS EN LAS COMUNICACIONES
4. LAS LUMINARIA NO SE FALLAN, FALLAN LOS EQUIPOS (95%).
5. LINEA DE ESTUDIO PARA EL 2027:
ANALIZAR LA VIDA UTIL DE LOS EQUIPOS SEGUN LA REGULACION A LA QUE SE LES SOMETE.

MUCHAS MUCHAS GRACIAS,
(espero no haberos dormido)

Llévatela contigo. Consúltala cuando quieras.

¿Te has perdido algo? ¿Quieres saber más? Escanea o haz clic para abrir la presentación. En cualquier momento y desde cualquier lugar.

Ver presentación

