

La inversión de 2,5 M€ en la estrategia de eficiencia energética la cofinancia la UE con 1,05 M€

# El Ayuntamiento aligera 620.000 euros la factura eléctrica con sus paneles solares

El consistorio espera llegar a un ahorro de hasta el 80% de los 2,4 M€ de coste de sus sedes propias

**ÁLVARO CABALLERO** | LEÓN

El plan de eficiencia energética del Ayuntamiento de León resta ya a la factura municipal 620.000 euros al año. Aunque llegara a más, como expuso este miércoles el alcalde, José Antonio Díez, quien avanzó que la puesta en funcionamiento de la segunda fase permitirá que los 2,4 millones de euros anuales que cuesta el suministro eléctrico de los edificios municipales se vean aligerados «entre un 70 y un 80%».

La incidencia se alimenta de la estrategia en la que se han invertido «alrededor de 2,5 millones de euros, cofinanciados por la Unión Europea con 1,05 millones, para ejecutar diferentes proyectos de autoconsumo y generar la producción de energía limpia de casi 3,9 millones de kilovatios hora año», señaló el alcalde de León. La suma, detalló Díez, sale de los 2.514 paneles solares ubicados en 13 instalaciones municipales. La lista la forman la pérgola del paseo de los Pendones Leoneses, los pabellones San Esteban, Margarita Ramos, la Torre y Luis Vives, las instalaciones del servicio de limpieza, los polideportivos de los colegios de La Granja y Quevedo, el centro cívico Ventas Oeste, el ceas Ventas Este y los polideportivos de Puente Castro, Gumersindo Azcárate y Salvio Barrioluengo.

A estas placas se suman otros 4.714 existentes ya en otras dependencias, con una potencia total de 1.637 kilovatios, entre las que están el edificio municipal de Ordoño II, las piscinas de La Palomera, el parque de Bomberos o el Colegio de Huérfanos Ferroviarios (CHF), además del Palacio de Exposiciones. En esta última se anotan la mayoría, más de 4.000. Forman parte de la instalación fotovoltaica, que estuvo más de 6 años sin funcionar y se puso en funcionamiento en mayo de 2024, cuando comenzó a verter la producción a la red. Como recompensa, el consistorio ingresa «entre 30.000 y 50.000 euros al año», como citó el jefe de la sección energética, Jesús García Flórez, quien

avanzó que la intención municipal es pasarlo al sistema de compensación de autoconsumo para que alcance un rendimiento de «unos 110.000 euros».

Esta instalación entra dentro de esa segunda fase que complementa el proyecto global «para hacer una ciudad más ecológica y saludable que permita al mismo tiempo alcanzar objetivos tan importantes como es reducir la factura eléctrica municipal, disminuir emisiones y avanzar hacia un modelo energético independiente y eficiente», relató Díez.

El plan, desarrollado por las empresas Norsol Eléctrica y KStar, incluyen «sistemas de almacenamiento energético con baterías que permitirán llegar a más de 100 puntos de consumo», situados en un radio de hasta 5 kilómetros con la nueva reforma legal, para avanzar progresivamente al 100%» de la factura,

como aventuró Díez. El alcalde enumeró que los cálculos se sustentan en «unos 1.538,68 kilovatios pico de potencia total instalada y una capacidad de almacenamiento de 1.971 kilovatios hora». Con estas herramientas se conseguirá «una reducción de más de 860 toneladas de CO2», además del ahorro «estimado

en torno a los 620.000 euros al año, que ayudarán a amortizar la inversión en el plazo de unos tres años».

Díez publicitó que con esta estrategia «el Ayuntamiento está demostrando un liderazgo firme en la transición ecológica», gracias a «medidas que confirman y cumplen el compromiso con una ciudad más eficiente que se compromete con los objetivos de desarrollo sostenible porque invertir en energía solar, es invertir en seguridad y en bienestar», remató.

**El plan suma 7.195 paneles solares, de los cuales 2.514 se han instalado ahora en los 13 equipamientos municipales elegidos**



La pérgola de Reyes Leoneses es uno de los equipamientos con paneles solares. CDLR

## Pabellones, colegios, ceas y hasta la pérgola

En el listado de nuevas cubiertas fotovoltaicas no entran sólo los tejados de los edificios municipales, como polideportivos, sedes administrativas o colegios públicos. Entre las 13 instalaciones que se han estrenado dentro de esta primera fase de la estrategia del consistorio se incluyen puntos como la pérgola intermodal bioclimática de la avenida Reyes Leoneses, frente al Auditorio Ciudad de León.

## Una nómina con 132 sedes públicas

El plan original contaba con un máximo de dos kilómetros de radio desde el punto de generación hasta los edificios municipales que se quisiera abastecer. El cambio normativo, como detallaron los técnicos, hace que ahora se vaya a poder alcanzar hasta 5 kilómetros de distancia. La modificación amplía con creces las posibilidades para armar la red que, nutrida desde las cubiertas de los equipamientos públicos,

da suministro eléctrico a las sedes titularidad del Ayuntamiento de León. Aunque el objetivo es amplio, dado que el inventario suma 132 inmuebles repartidos por la capital leonesa, más las pedanías de Armunia, Oteruelo de la Valduncina y Trobajo del Cerecedo.

Los técnicos asumen que las cubiertas fotovoltaicas no podrán cubrir el total de la factura eléctrica de los edificios municipi-

pales, en la que «hay unos costes de contratación de potencia y peajes que se tienen que pagar», como reseñó García Flórez. El encargado de la estrategia de eficiencia energética explicó que «en principio no es interesante el 100% porque supondría un sobre coste que no se iba a rentabilizar». «Tenemos que buscar el porcentaje más económicamente rentable», concedió el experto del Ayuntamiento de León.