

Leon instala 1.538 kWp de fotovoltaica con 1.971 kWh de almacenamiento para autoconsumo colectivo

- La administración local de Leon ha finalizado la instalación once sistemas fotovoltaicos en modalidad de autoconsumo colectivo para abastecer a 100 puntos de consumo mediante un esquema de vertido de excedentes en red de proximidad. El proyecto ha sido ejecutado por Norsol.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/16/leon-instala-1-538-kwp-de-fotovoltaica-con-1-971-kwh-de-almacena...>

Jueves, 16 abril 2026

La administración local de Leon ha finalizado la instalación once sistemas fotovoltaicos en modalidad de autoconsumo colectivo para abastecer a 100 puntos de consumo mediante un esquema de vertido de excedentes en red de proximidad. El proyecto ha sido ejecutado por Norsol.

Jose Pedrosa

Centro Cívico Ventas Este

Imagen: Norsol

El Ayuntamiento de Leon ha completado la implementación de once nuevas instalaciones solares fotovoltaicas en diversos edificios públicos de la ciudad con el objetivo de transitar hacia un modelo de gestión energética descentralizado.

En cuanto a las especificaciones técnicas de la nueva infraestructura, un representante de Norsol explicó a **pv magazine** que han instalado 1.538 kWp de fotovoltaica y una capacidad de almacenamiento de 1.971 kWh. En términos financieros, con una inversión de 2,5 millones de euros, la administración local proyecta un ahorro en el gasto eléctrico superior a los 620.000 euros por año, con un retorno de inversión de tres años.

Si se analiza el impacto global del proyecto sumando estas nuevas instalaciones a las ya existentes previamente, la planta solar municipal alcanza un total de 7.195 paneles solares, de los cuales 2.514 corresponden a la fase actual. La potencia total instalada del conjunto asciende a 3.175 kWp, duplicando prácticamente la capacidad anterior.

La configuración técnica del sistema destaca por la integración de almacenamiento mediante baterías de la firma china Kstar en diez de los once sistemas de generación, en modalidad de autoconsumo compartido. Mediante este esquema, los excedentes de energía generados en un punto pueden distribuirse a otras instalaciones municipales que se encuentren en un radio máximo de cinco kilómetros, utilizando para ello la infraestructura de la red eléctrica ya existente.

Este proyecto ha sido ejecutado por la empresa Norsol, empresa burgalesa especializada en autoconsumo industrial, que se ha encargado de las fases de ingeniería y puesta en marcha de las infraestructuras necesarias para dar servicio a más de un centenar de puntos de consumo municipales.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content