

En marcha una instalación fotovoltaica de 1.146,6 kWp en un hospital de Valladolid

El hospital Universitario Río Hortega de Valladolid calcula la producción anual en 1.478 MWh, equivalente al 10 % del consumo eléctrico del hospital, que permitiría reducir alrededor de un 30 % la factura energética, según sus estimaciones.

Septiembre 12, 2025

Jose Pedrosa



Planta fotovoltaica en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid 920 kW

Imagen: Energía JCyL

El Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid dispone de una planta solar fotovoltaica que aporta parte del suministro eléctrico del centro. La instalación, en servicio desde hace dos años, alcanza una potencia nominal de 920 kW y una potencia pico de 1.146,6 kWp.

La planta está compuesta por 2.520 módulos de 455 Wp cada uno, distribuidos en diferentes cubiertas del edificio, y conectados a través de diez inversores del fabricante Sungrow. El hospital tiene una superficie construida de 127.621 m².

La producción anual se calcula en 1.478 MWh. Esta generación equivale aproximadamente al 10 % del consumo eléctrico del hospital y permite reducir alrededor de un 30 % la factura energética.

Según responsables del centro, el funcionamiento de la planta no ha requerido operaciones significativas de mantenimiento en estos dos años. Únicamente se han sustituido componentes menores. La ubicación del edificio en un entorno limpio ha evitado la necesidad de limpiar de forma periódica los módulos solares.

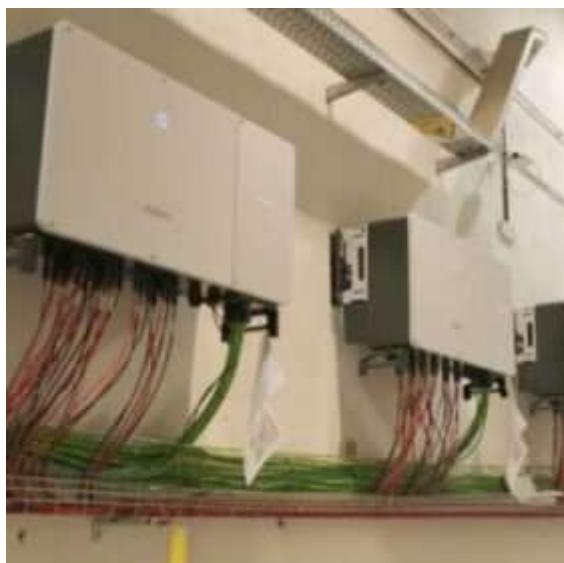
Debido a la presencia de equipamiento sensible en el hospital, se realizaron pruebas previas para comprobar que la planta no generaba perturbaciones en la calidad de onda de la red eléctrica interna. Los ensayos confirmaron la compatibilidad de la instalación.

El proyecto ha supuesto una inversión superior a 1.000.000 €, de los cuales 585.000 € proceden del Programa Operativo FEDER 2021-2027, gestionado por el Ente Regional de la Energía de Castilla y León (EREN).

Esta actuación se integra en un plan estratégico con un presupuesto global de 20,5 millones de euros, destinado a dotar a edificios de la administración de la Junta de Castilla y León de instalaciones solares fotovoltaicas.

VÍDEO: <https://www.pv-magazine.es/2025/09/12/en-marcha-instalacion-fotovoltaica-de-1-1466-kwp-en-el-hospital-universitario-rio-hortega-de-valladolid/>





Planta fotovoltaica en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid 920 kW