



Transformación energética en el sector sanitario: el hospital San Pedro de Logroño lidera el cambio

Equipada con veinte inversores Sungrow SG110CX, la instalación implementada por Ríos Renovables el pasado verano de 2023 en el Hospital San Pedro de Logroño contribuye significativamente al objetivo del centro de alcanzar el 100% de autosuficiencia energética.

Se trata del centro sanitario más grande en la comunidad autónoma de La Rioja, lo que supone un gran impacto en el funcionamiento y en el modo en el que este centro se abastece de energía para dar servicio a todos sus pacientes. En concreto, se suma al uso de energía limpia mediante una instalación fotovoltaica con una capacidad de 2374,38 kWp.

El equipo SG110CX de Sungrow es un equipo de alto rendimiento diseñado para instalaciones de tipo Comercial & Industrial. Es decir, se trata de un equipo ideal para una instalación como esta, siendo, por ello, uno de los inversores C&I más populares de Europa.

En esta ocasión, la elección del equipo viene dada principalmente por su eficiencia del 98,7%, que proporciona la mejor conversión de la energía generada en DC por los 4.397 módulos fotovoltaicos. Asimismo, sus niveles de protección y resistencia (IP66 y C5) destacan notablemente en este inversor.

En cuanto a la ubicación concreta de este proyecto, la instalación se ejecutó en dos aparcamientos de la ubicación, sin sacrificar ninguna de las plazas de parking existentes. De esta manera, la instalación cumple una doble función. Por un lado, el diseño del proyecto adopta la forma de una marquesina, de manera que permite que



la instalación funcione también como un parasol sobre los vehículos estacionados. A su vez, aumenta considerablemente la independencia energética del centro y, por lo tanto, reduce el consumo y los gastos del hospital.

La implementación de la infraestructura fotovoltaica en el Hospital San Pedro de Logroño no solo representa un hito significativo en la búsqueda de la autosuficiencia energética, sino que también desempeña un papel crucial en la promoción de la sostenibilidad y la reducción de la huella de carbono en el sector sanitario. Este proyecto ejemplar no solo ilustra el compromiso del hospital con la adopción de fuentes de energía renovable, sino que también establece un precedente para otros centros médicos en España y en otras partes del mundo. Al aprovechar la energía solar con este método de doble función, se convierte en un modelo replicable en otros centros públicos y entornos urbanos en todo el país.

Además, la colaboración entre Ríos Renovables y Sungrow en este proyecto subraya la importancia de la coordinación entre empresas innovadoras y comprometidas

con el desarrollo sostenible. Al trabajar juntas, estas empresas han demostrado que es posible alcanzar objetivos ambiciosos en términos de energía limpia y eficiencia energética. Este proyecto no solo beneficia al hospital y a su comunidad, sino que también destaca el potencial de la industria de las energías renovables para transformar la infraestructura energética y promover un futuro más sostenible y resiliente.

En definitiva, esta solución se presenta como una respuesta eficiente en un entorno urbano como Logroño y, además, en un servicio público fundamental como lo es el sistema sanitario de nuestro país. De esta manera, fortalecemos la infraestructura energética local mediante el uso de tecnología avanzada y respetuosa con el medio ambiente. Un proyecto como este supone un gran logro y avance para Sungrow, quien tiene como uno de sus objetivos principales involucrarse en proyectos de autoconsumo que supongan un beneficio para los ciudadanos y que, poco a poco, el acceso a energía limpia se vaya democratizando en nuestro nuestro país. 🌈

