



Instalación fotovoltaica para el autoconsumo y mejora de eficiencia energética, financiada por los Fondos NextGenerationEU

Convocatoria de ayudas de la Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias, para el fomento de la descarbonización del sector industrial, en el marco de la Estrategia Sostenible en las Islas Canarias, con cargo al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Componente 7, Inversión 2).

Las actuaciones llevadas a cabo implicaron la implantación de una instalación fotovoltaica en modalidad de autoconsumo sin excedentes compuesta por 1284 módulos fotovoltaicos de 585 Wp cada uno, con una potencia total de 742,50 kWp y un sistema de almacenamiento de 2025 kWh de capacidad.

De forma paralela a las actuaciones principales de generación eléctrica y gestión de la demanda, se ha ejecutado la renovación y refuerzo de las cubiertas de las naves 1 y 2 para ejecutar sobre la misma la instalación de los módulos para la generación fotovoltaica. Al tiempo se materializó la inversión prevista para la mejora de la envolvente térmica de la planta de oficinas de la fábrica, con el objetivo de incrementar su eficiencia energética y reducir las pérdidas térmicas. En concreto, se ha llevado a cabo la sustitución de carpinterías, la incorporación de aislamiento térmico en cerramientos y cubierta, y la mejora de puentes térmicos, contribuyendo así a una mayor optimización del comportamiento energético global de la instalación.

El importe de la ayuda concedida asciende a un total de 1.139.191,75 €, con una inversión total de 1.526.730,00 € + IGIC.

El objetivo fundamental de las ayudas es fomentar la descarbonización del sector público canario, de tal forma que se racionalice el gasto público, aprovechando la naturaleza ejemplarizante de esta medida. Asimismo, esta transformación constituiría un efecto incentivador en el resto de los sectores.

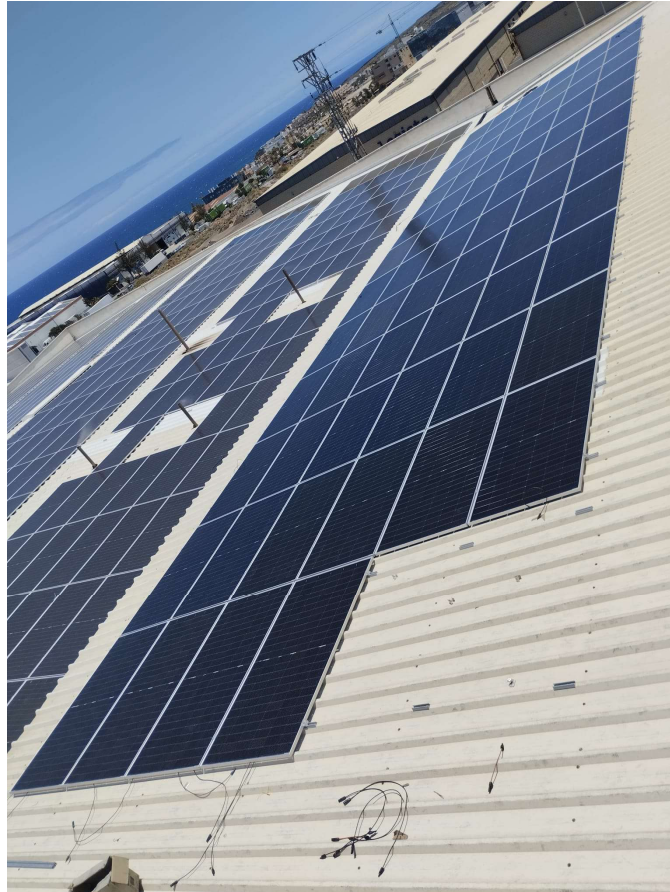
A continuación, se muestran algunas fotografías de la obra finalizada:



PLANTA FOTOVOLTAICA SOBRE CUBIERTAS NAVES



INSTALACIÓN GENERACIÓN VISTA GENERAL



INSTALACIÓN GENERACIÓN MÓDULOS JINKO 585 Wp



SALA 9 BATERÍAS POWERSTACK ST225

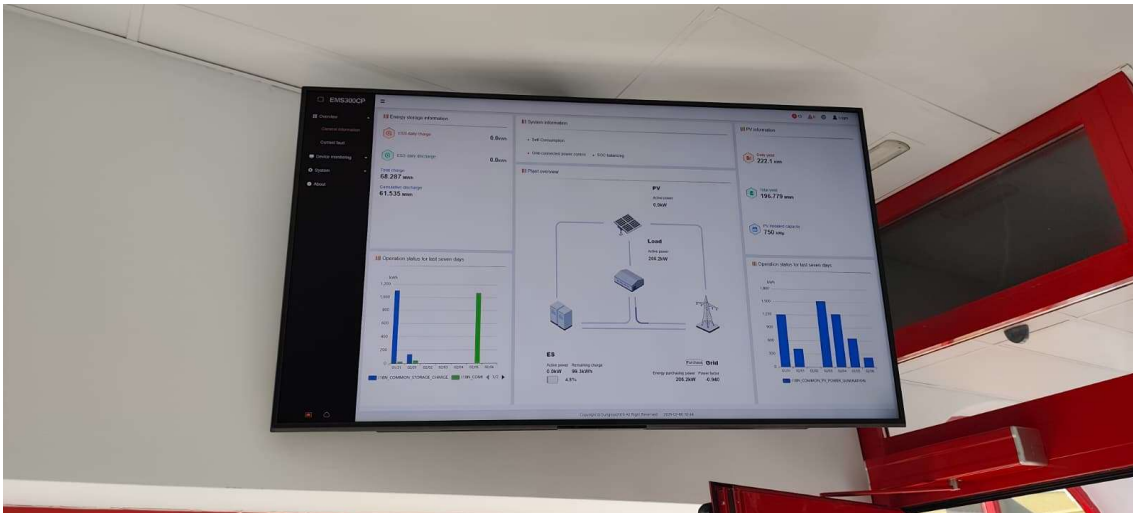


SALA INVERSORES SUNGROWS Modelo SG125CX-V112





CUADRO GENERAL BT FOTOVOLTAICA Y ACUMULACIÓN



MONITORIZACIÓN ACCESIBLE DEL CONJUNTO
INSTALACIONES DE GENERACIÓN Y GESTIÓN DE LA DEMANDA