

PROYECTO DE MONITORIZACIÓN Y DISEÑO DE UNA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 50 kW EN NAVE EXISTENTE Y HABILITACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

EMPLAZAMIENTO

Calle Cartago, 24, 35109 San Bartolomé de Tirajana, Las Palmas

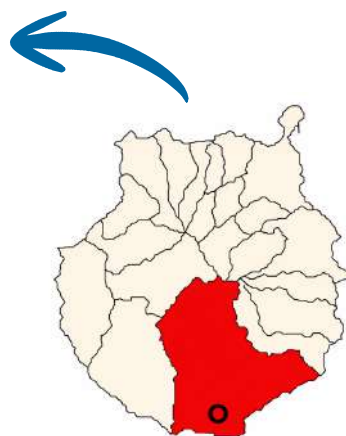
OBJETIVO DEL PROYECTO

Diseño de una instalación fotovoltaica de 46,08 kWp en régimen de autoconsumo sin vertido, integrada en una nave industrial existente, incorporando infraestructura de recarga para vehículos eléctricos y un sistema de monitorización y control energético.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Instalación fotovoltaica sobre cubierta formada por módulos fotovoltaicos monocristalinos, conectados a un inversor trifásico, integrada en la red interior de baja tensión de la nave.

El sistema incorpora monitorización energética, control de vertido cero y gestión dinámica de carga de los puntos de recarga, permitiendo un funcionamiento seguro, eficiente y conforme a normativa.



DATOS TÉCNICOS FOTOVOLTAICA

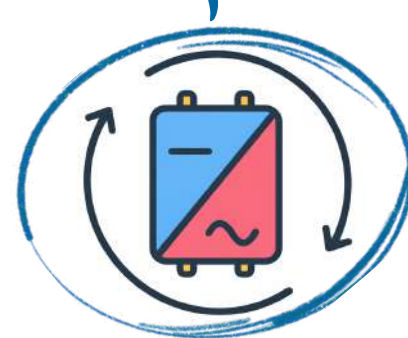
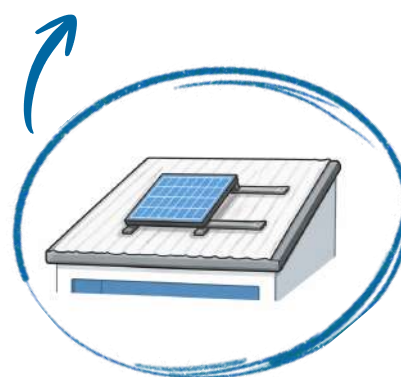
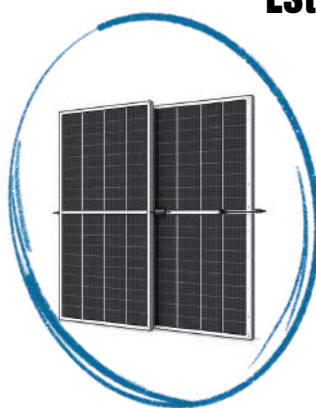
Generador FV: 64 módulos fotovoltaicos monocristalinos - 720 Wp

Potencia FV instalada: 46,08 kWp

Inversor: Trifásico - 50 kW

Potencia nominal: 50 kW

Estructura: Metálica fija sobre cubierta



PUNTOS DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO (PRVE)

Equipos: 2 puntos de recarga

Modo de recarga: Modo 3 - Conector Tipo 2

Potencia: 4 * 7,4 kW

Gestión: Gestión dinámica de carga (DLM)



BENEFICIOS DEL PROYECTO

- Reducción del consumo eléctrico procedente de la red.
- Aprovechamiento de energía renovable en entorno industrial.
- Preparación de la instalación para la movilidad eléctrica.
- Mejora de la eficiencia energética y reducción de emisiones.
- Solución viable, escalable y conforme a normativa.

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

79.212,78 €

