

MODELO DE: MEMORIA TÉCNICA JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Programa de incentivos ligados al autoconsumo y almacenamiento, con fuentes de energía renovables, así como la implantación de sistemas térmicos renovables.

Nº Expediente: IDAUT1/2021/2740

Nombre del Proyecto:

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA 20,7 KWP PARA INSTALACIÓN COMERCIAL

- **Actuación 1:** Realización de instalaciones de autoconsumo con fuentes de energía renovable, en el sector servicios, con o sin almacenamiento.

BENEFICIARIO: FRESCO THE FRESH WAY. S.L.

PROYECTO: INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA 20,7 KWP PARA INSTALACIÓN COMERCIAL

Nº Expediente: IDAUT1/2021/2740

0. Empresa:

Los datos del titular de las instalaciones son los siguientes:

Razón Social:	FRESCO THE FRESH WAY. S.L.
DNI:	B54721345
Domicilio:	CTRA. VILLAMARTÍN, CC. ZENIA II, BAJO 1 03300 Orihuela (Alicante)

1. Localización:

La instalación solar fotovoltaica objeto de este proyecto se encuentra situada en CTRA. VILLAMARTÍN, CC. ZENIA II, BAJO 1, Orihuela Costa (Alicante).

2. Título del Proyecto:

INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA 20,7 KWP PARA INSTALACIÓN COMERCIAL

3. Identificación de las actuaciones:

La instalación realizada es una instalación de autoconsumo compuesta por 44 módulos fotovoltaicos de 505 W para alimentar a un Bar-Restaurante. La potencia de los módulos instalados es de 22,2 kW y la de los inversores fotovoltaicos 20 KW, con esta instalación se cubre el 100% de la demanda diurna de la empresa y el 80% de la energía anual demandada.

La potencia de la instalación ha variado con respecto a las condiciones de la solicitud, ya que esta fue realizada en 2022 y la instalación se realizó a finales de 2025, donde la tecnología de los módulos fotovoltaicos ha variado y en el mismo espacio se ha podido instalar un 7,25 % más de potencia fotovoltaica, debido al aumento del rendimiento de los módulos fotovoltaicos.

4. Descripción de las actuaciones realizadas:

Materiales instalados

Módulos fotovoltaicos

Los módulos fotovoltaicos instalados son de la marca JA SOLAR, modelo JAM66S30-505/MR, módulos de alta calidad y con 20 años de garantía de producto y 30 de producción lineal.



Inversor

El inversor instalado es un SOLPLANET, una de las marcas con mejor reputación del mercado por su robustez, rendimiento, seguridad y garantías. Tiene una garantía de fabricación de 5 años.

Three phase inverters 12 to 20 kW

ASW LT-G2 Pro Series



Models:

ASW12K-LT-G2 Pro

ASW13K-LT-G2 Pro

ASW15K-LT-G2 Pro

ASW17K-LT-G2 Pro

ASW20K-LT-G2 Pro

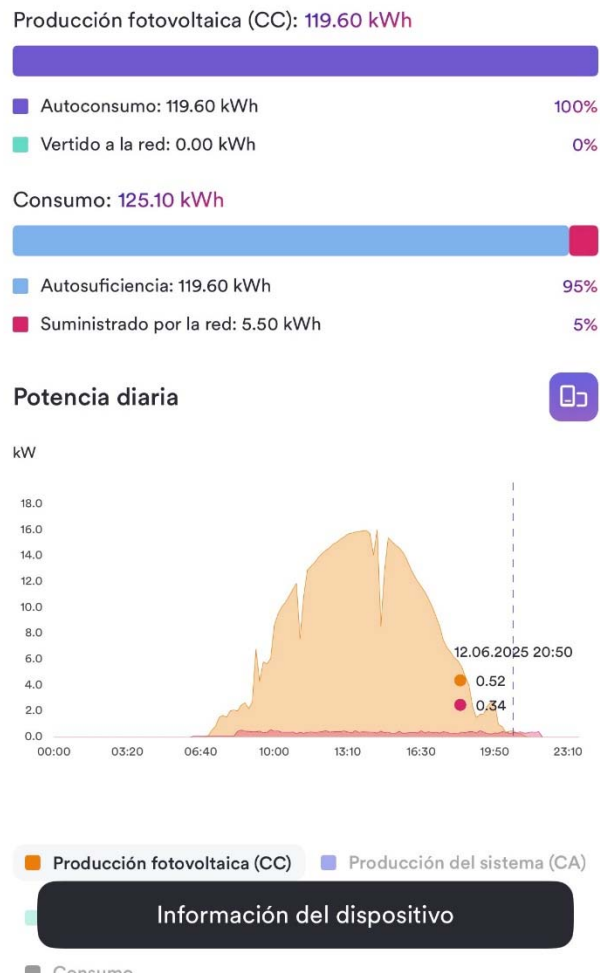
Contador de energía

Se ha utilizado el Smart meter de SOLPLANET, con medida indirecta a través de transformadores toroidales.

Al final del presente documento se adjuntarán hojas de características técnicas de los equipos instalados.

4.1 RESULTADOS OBTENIDOS.

La instalación se encuentra en marcha y funcionando, está conectada al sistema de monitorización de SOLPLANET Solar Web o APP.



En esta aplicación se monitoriza diariamente los consumos del Bar-restaurant y la energía producida por el sistema fotovoltaico.

Producción fotovoltaica (CC): 3.64 MWh



Consumo: 3.83 MWh



Energía calculada mensualmente



5. Certificación Final de las actuaciones:

El técnico que firma este documento, CERTIFICA las actuaciones realizadas y los resultados obtenidos, y que han sido ejecutadas conforme a lo exigido por las bases reguladoras de la subvención, la convocatoria y la resolución de concesión.

En Bigastro, a 06 de mayo de 2026

Fdo.: Responsable Proyecto

Fdo.: Beneficiario ayuda

JOSÉ AGUSTÍN BELMONTE GARCÍA
INGENIERO INDUSTRIAL

THOMAS WOLFGANG HERTEUX
FRESCO THE FRESH WAY. S.L.