



Vicente Gómez | Delegado comercial
EDF Solar
17/11/2020

***Sistemas de autoconsumo fotovoltaico
en industrias agroalimentaria y sector frío***



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 847040. The sole responsibility for the content of this presentation lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

ESPECIALISTAS EN INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO FOTOVOLTAICO



www.edfsolar.e

S



SITUACIÓN DEL SECTOR FRÍO

- El consumo de energía para sistemas de refrigeración supone el 70 % de los costes eléctricos. La industria del frío en general y, en concreto, los almacenes frigoríficos se encuentran entre las prioridades de reducción de consumo energético a nivel europeo.
- Las empresas frigoríficas deben cumplir los objetivos de sostenibilidad: reducción de emisiones y eficiencia energética
- Una de las preocupaciones del sector es la variabilidad del precio de la energía. Las fluctuaciones en el mercado eléctrico alteran su cuenta de resultados.

¿CUÁL ES LA SOLUCIÓN?

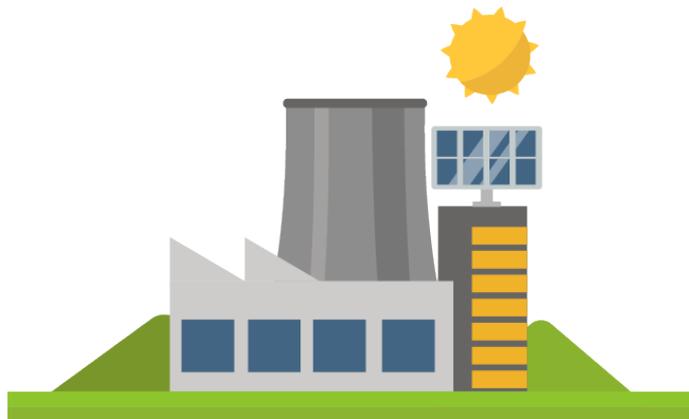


ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO BASADO EN EL AUTOCONSUMO

El autoconsumo es la **generación de energía eléctrica mediante paneles solares fotovoltaicos** para consumo propio. Los sistemas de autoconsumo eléctrico permiten a las empresas contribuir a la transición energética y a la lucha contra el cambio climático, al tiempo que suponen un **importante ahorro en la factura eléctrica**.

Con el **autoconsumo de energía** el consumidor se sitúa en el centro, ya que dispone de capacidad de decisión sobre la **producción y consumo energético** que realiza en la propia red eléctrica de la empresa.



¿QUÉ BENEFICIOS APORTA EL AUTOCONSUMO A LAS EMPRESAS?



Fuente de ingresos y ahorro



Reducción de la **huella de carbono**. Disminución de emisiones de CO₂



Certidumbre sobre el coste de la energía



Bajo coste de la instalación y rápida amortización de la inversión (4-5 años)



Necesidad de **poco mantenimiento**



Mejora de la imagen de marca

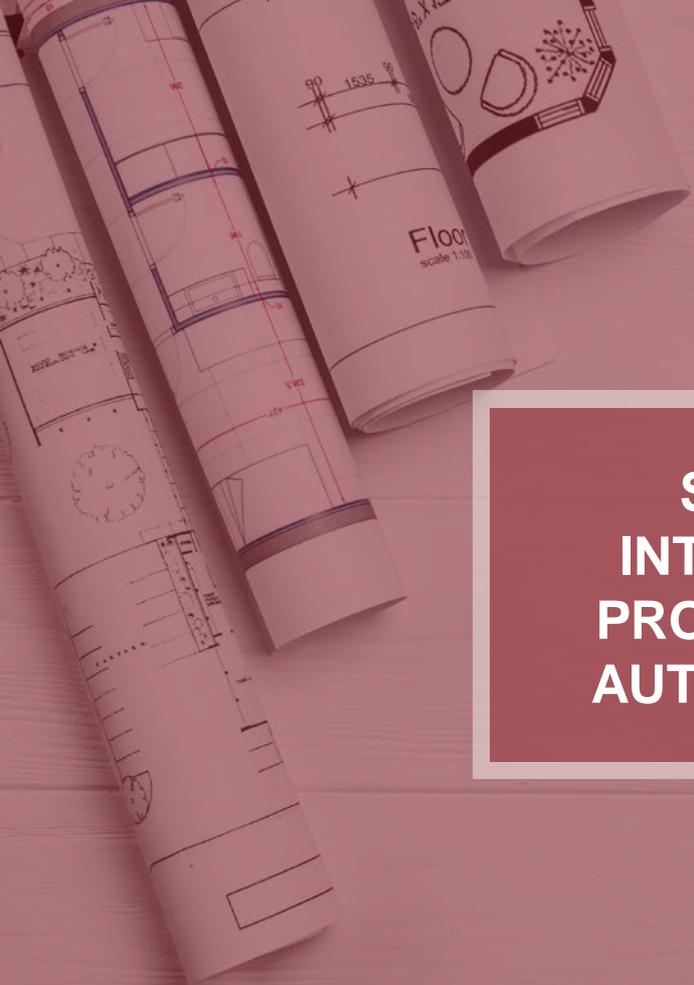
A hand holding a pen points to a target on a document. The target consists of concentric yellow and black circles. The background shows a laptop keyboard and a blurred office setting. A semi-transparent red box with a white border contains the text.

**EXPERIENCIA
EDF SOLAR**

¿QUIÉNES SOMOS? ¿POR QUÉ ELEGIR EDF SOLAR?



KNOW HOW – SABER HACER



**SERVICIO
INTEGRAL EN
PROYECTOS DE
AUTOCONSUMO**

¿QUÉ OFRECEMOS?

En EDF Solar desarrollamos **proyectos integrales de energía solar fotovoltaica para industrias**, ofreciendo una alternativa ecológica y económica en generación y consumo eléctrico.

Somos una empresa de **ingeniería, consultora e instaladora** que ofrece a sus clientes un servicio integral en autoconsumo energético bajo **proyectos “llave en mano”**:



Estudio de viabilidad de la **instalación de autoconsumo fotovoltaico** (informe técnico-económico)



Asesoramiento técnico



Proyecto de ingeniería



Ejecución del proyecto



Tramitación de la legalización de la instalación fotovoltaica



Gestión de las ayudas o subvenciones públicas para proyectos fotovoltaicos



Mantenimiento

CLIENTES EDF SOLAR



FRINAVARRA (NAVARRA)

- ❑ Potencia de 1,1 MW
- ❑ 3.412 módulos
- ❑ Producción de energía anual de 1.332.406 kWh
- ❑ Ahorro de más del 40 % en la tarifa eléctrica anual
- ❑ Supresión de 494 tn de CO₂

CLIENTES EDF SOLAR



FRIGORÍFICOS DE VIGO, S.A

FRIGORÍFICOS DE VIGO

- ❑ Potencia de 486,4 kWp
- ❑ 1.521 módulos
- ❑ Producción de energía anual de 728.087 kWh
- ❑ Ahorro de más del 30 % en la tarifa eléctrica anual
- ❑ Supresión de 253 tn de CO2

CLIENTES EDF SOLAR



FRIGALSA (VIGO)



- ❑ Potencia de 360 kWp
- ❑ 1.235 módulos
- ❑ Producción de energía anual de 530.000 kWh
- ❑ Ahorro del 20 % en la tarifa eléctrica anual
- ❑ Supresión de 201 tn de CO₂

CLIENTES EDF SOLAR



FROIZ
Siempre a su servicio

FROIZ (almacén
logístico frío)
(PONTEVEDRA)

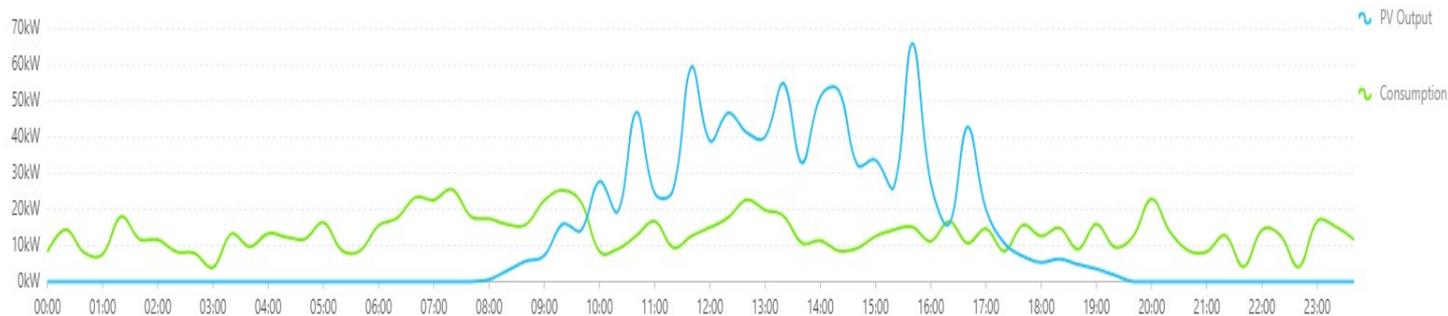
- ❑ Potencia de 306,16 kWp
- ❑ 760 módulos
- ❑ Producción de energía anual de 235.489 kWh
- ❑ Supresión de la emisión a la atmósfera de 92 tn de CO₂

EJEMPLO REAL DE PRODUCCIÓN

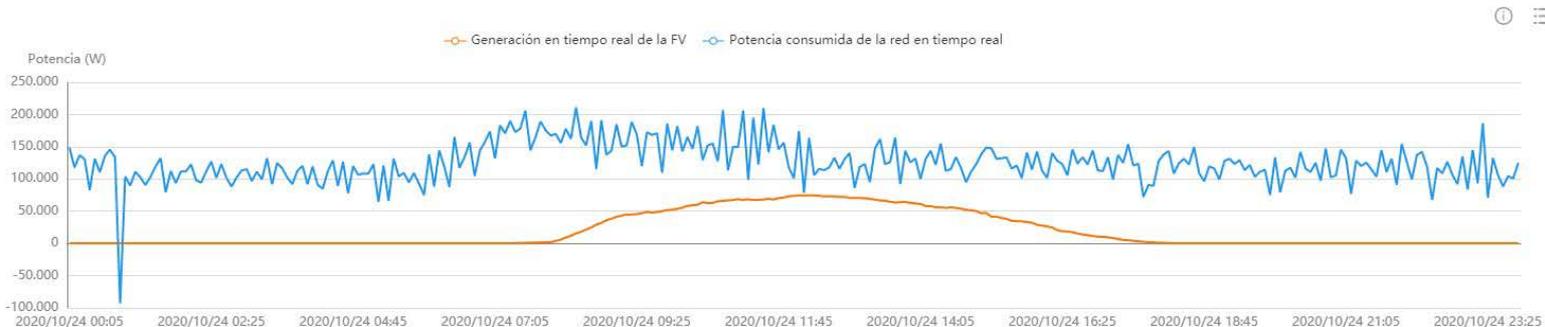
Generación de energía

Hoy Este mes Todo el año

2020-09-27



EJEMPLO REAL DE PRODUCCIÓN



CLIENTES EDF

