




# INSTALACIONES EN EL SECTOR RESIDENCIAL Y EMPRESARIAL

Jesús Espinosa

Director de Solmenar Energía, SL

30-01-19



A two-story house with a red-tiled roof and light-colored brick walls. Several solar panels are mounted on the roof. A white car is parked in the foreground, partially obscured by a green hedge.

*“Lo hago porque creo en ello, no por dinero”*



# Motivos para poner una instalación solar

## PORQUE SE PUEDE

- RD 900/2015
- RDL 15/2018

# Motivos para poner una instalación solar

## PORQUE SE DEBE

Proverbio Indio:

*“La Tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos”*



# Motivos para poner una instalación solar

**PORQUE DA SEGURIDAD en los costes de la electricidad.**

Al poner una instalación solar lo que se compra es la electricidad de los próximos 15-20 años



# Motivos para poner una instalación solar

## PORQUE DA AUTOSUFICIENCIA

- Al usuario (familia o empresa)
- Al país frente a productores extranjeros de combustibles fósiles



# Motivos para poner una instalación solar

## PORQUE ES RENTABLE

- Amortización entre 6 y 10 años
- TIR entre 6 y 15%



# Motivos mas habituales

## RESIDENCIAL

- Autosuficiencia -> Baterías
- Reducir coste electricidad -> Aprovechamiento alto





# Motivos mas habituales

## EMPRESARIAL

- Reducir coste electricidad
- Imagen Corporativa



# Cómo aumentar el Aprovechamiento

## RESIDENCIAL

- Pasar consumos al horario solar: lavadora, lavavajillas, piscina, termo eléctrico, ...
- Calefacción por Aerotermia/Geotermia.
- Resistencia en depósito ACS con excedentes.



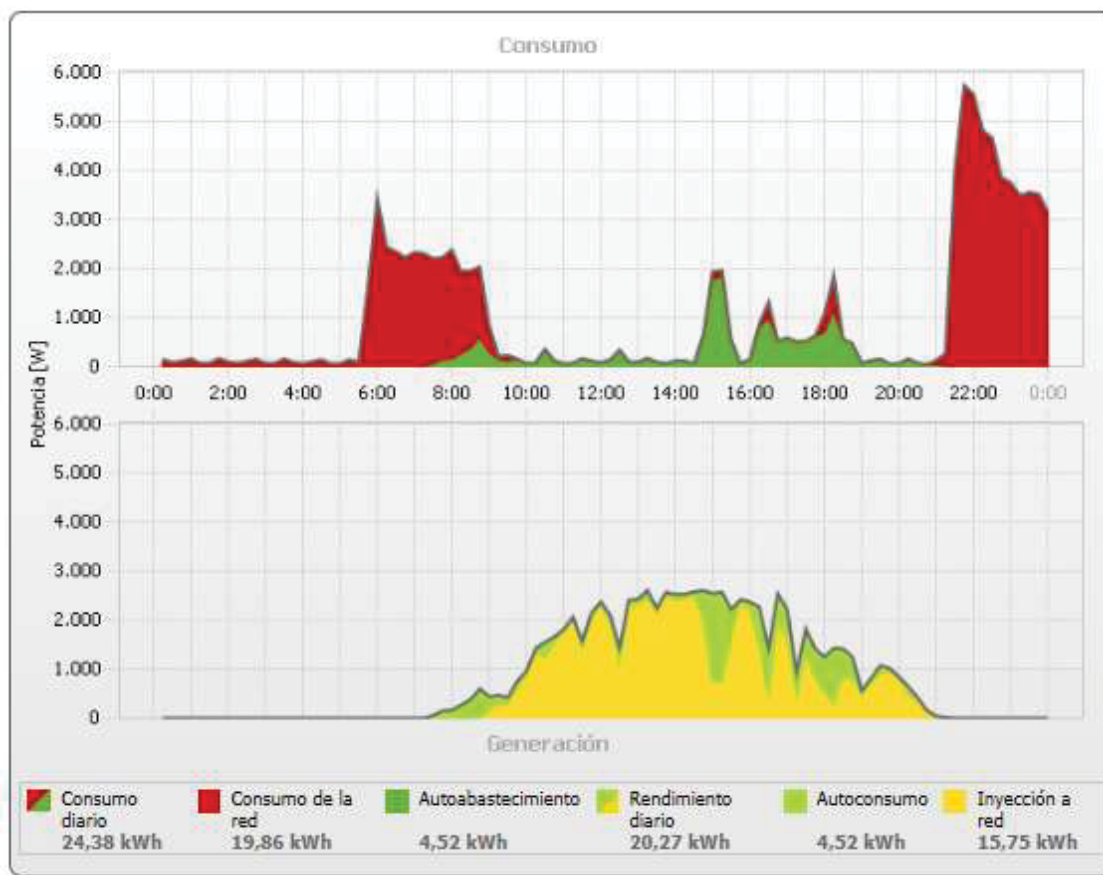
# Cómo aumentar el Aprovechamiento

## EMPRESA

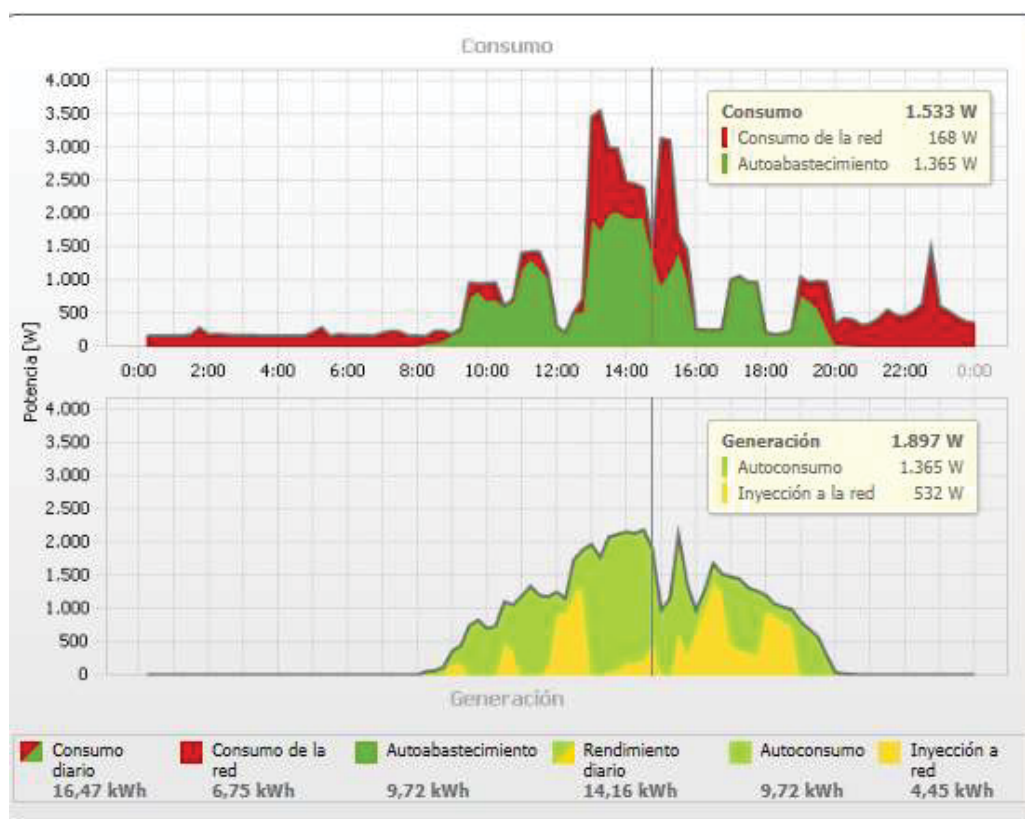
- Dimensionamiento adecuado.
- Autoconsumo compartido. Usuarios dentro del mismo Centro de Transformación.
- Mover consumos al horario solar.



# Dónde es más eficiente poner FV

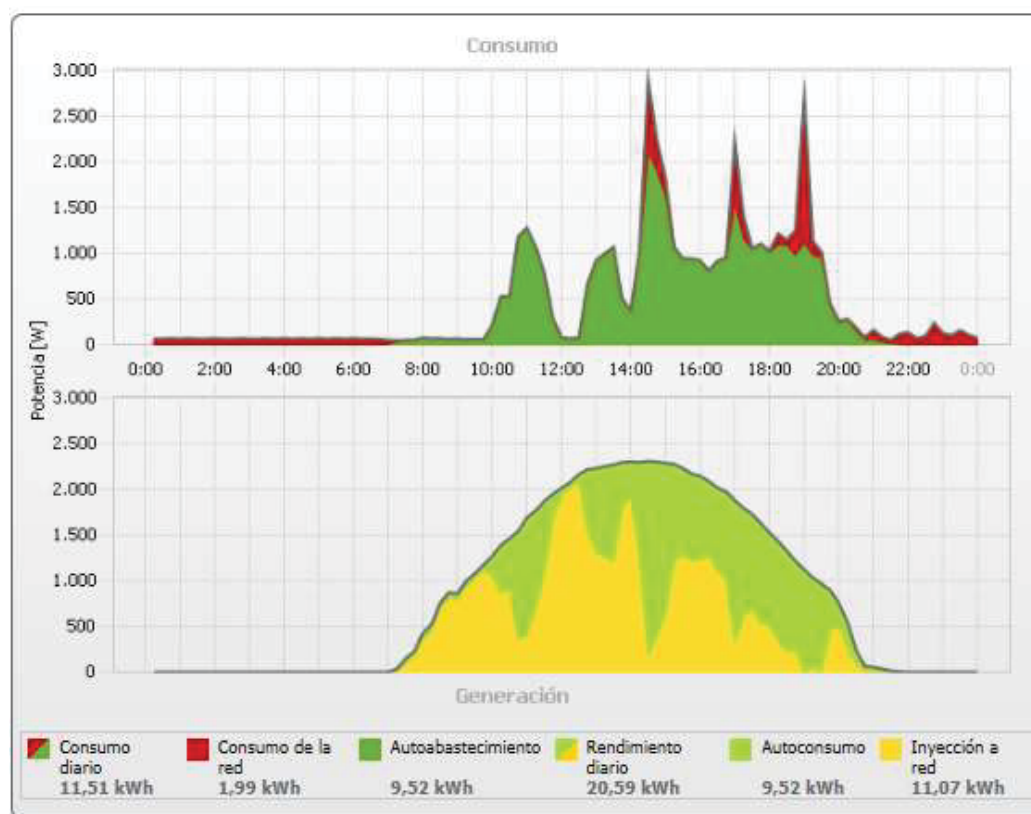


# Dónde es más eficiente poner FV





# Dónde es más eficiente poner FV



# Dónde es más eficiente poner FV

- Oficinas
- Locales comerciales
- Industria
- Cámaras frigoríficas
- Hoteles
- Centros de datos
- Hospitales, Centros Médicos
- Colegios, Institutos, Universidades



# Ejemplos

























**MUCHAS GRACIAS**

Jesús Espinosa  
Email: [j.espinosa@solmenar.com](mailto:j.espinosa@solmenar.com)  
Tfno: 670068936

[www.solmenar.com](http://www.solmenar.com)