



# Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.

---





Estudio personalizado



Instalación llave en mano



Financiación



Mantenimiento integral



Servicios Web





# Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



Consumo en horas solares

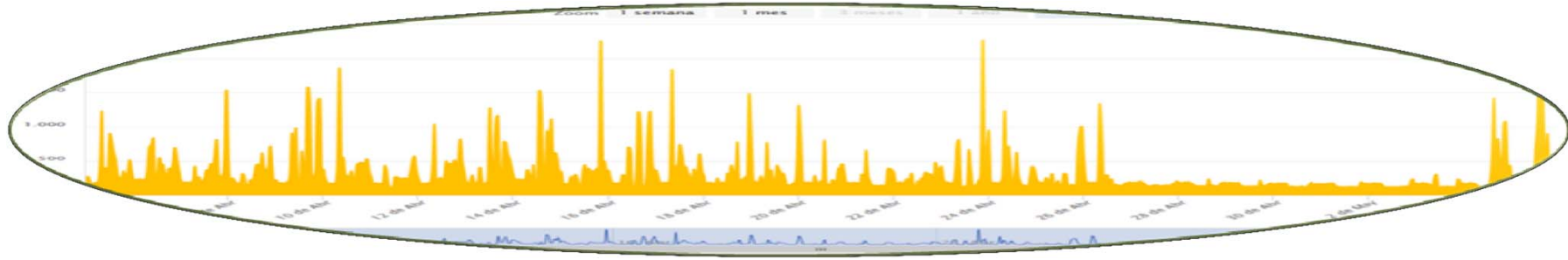


Radiación

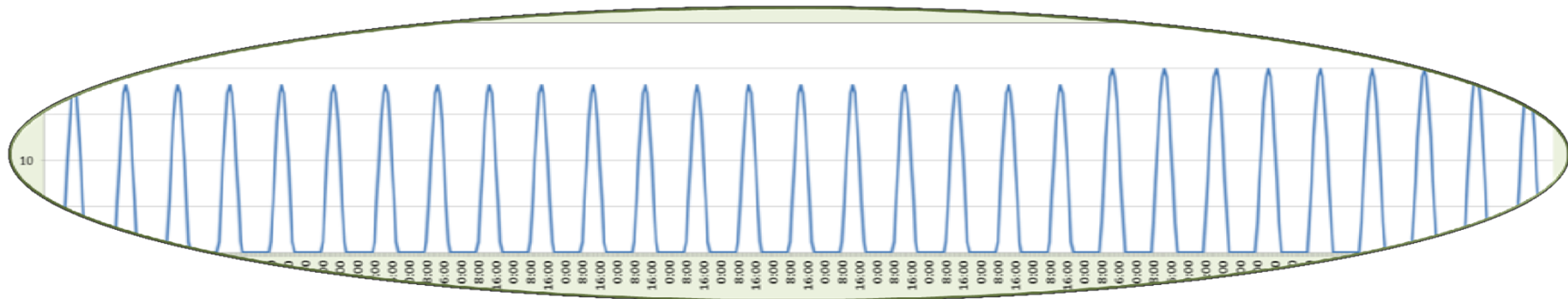


Normativa





# 8.760



# VIABILIDAD

## Estudio de Viabilidad



Normativa



Ahorro



Proyecciones



Consumos



Radiación solar

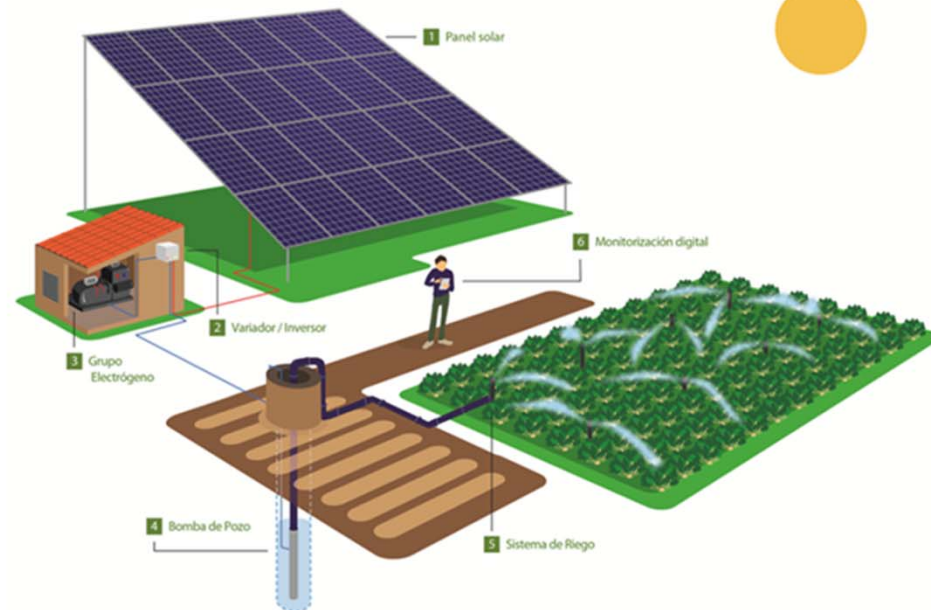
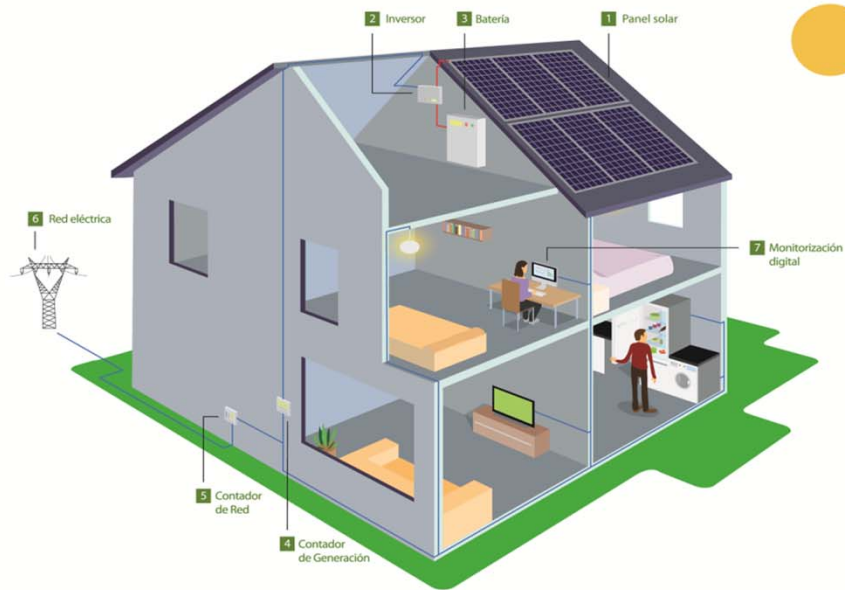


Mediciones



# SMART SOLAR IBERDROLA

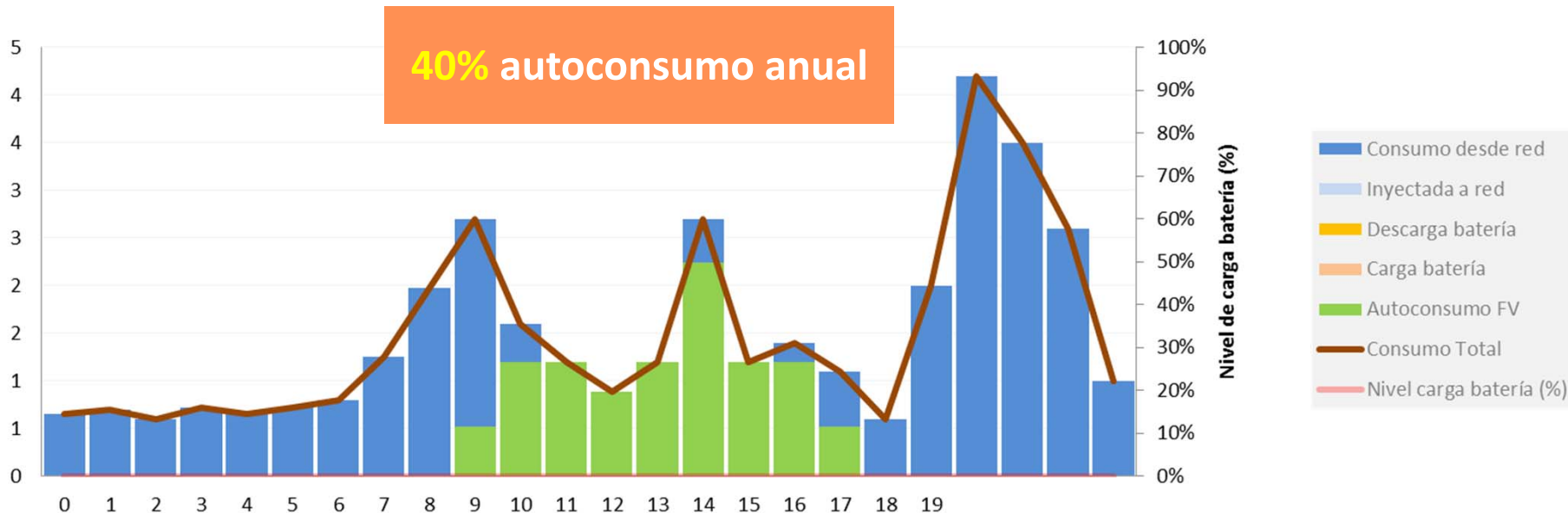
## Mercado



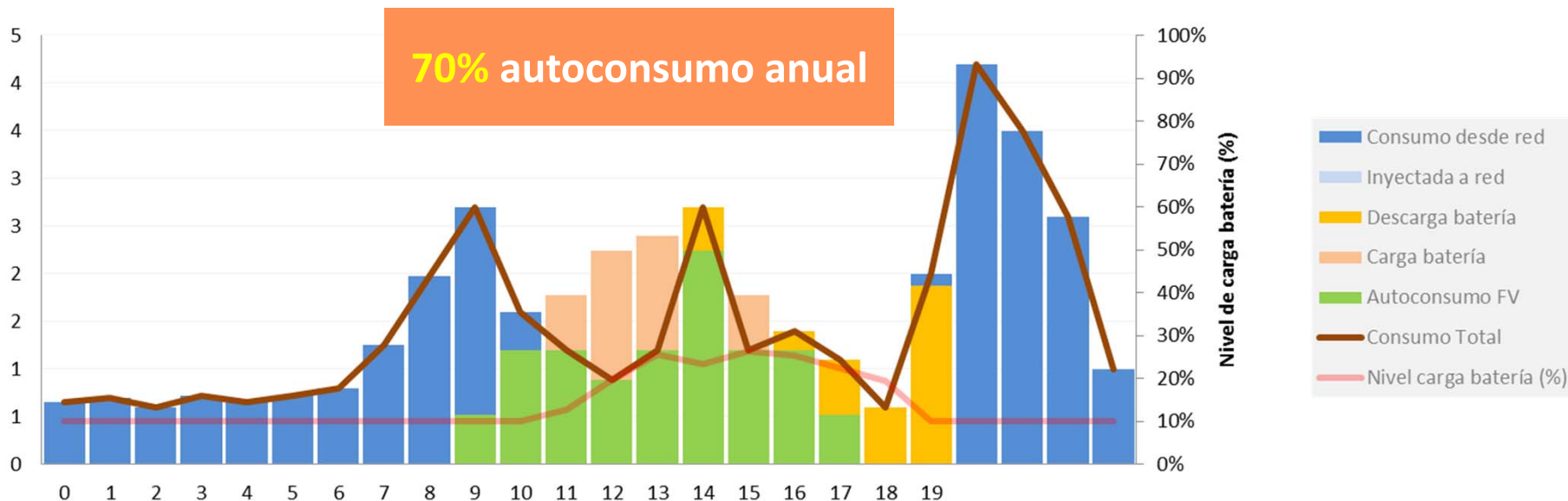
# SMART SOLAR IBERDROLA

## Estudio de consumo cliente

Curva de carga  
sin baterías

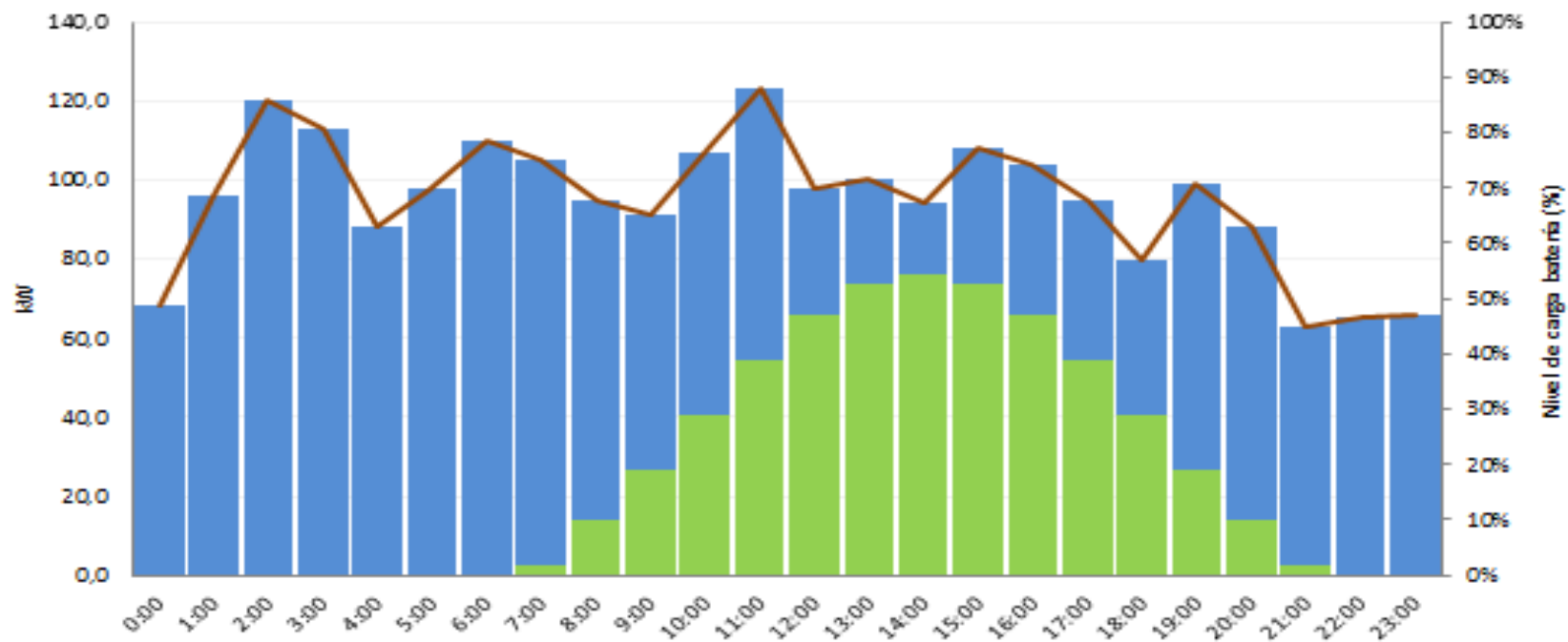


Curva de carga  
con baterías



# SMART SOLAR IBERDROLA

## Servicio Integral





La producción solar coincide con las necesidades de riego

Se diseña la instalación para cubrir necesidades hídricas

Gran potencial en riegos aislados

Permite regar de día, con sistema automático



IBERDROLA ha desarrollado un motor online para poder obtener una cotización automática de una instalación solar de autoconsumo para cada cliente.



Analiza el consumo horario del cliente



Calcula el impacto de una instalación fotovoltaica



Ahorro estimado

Identifica la superficie disponible en tu tejado, la pendiente y su orientación.



Superficie disponible

40,3 m<sup>2</sup>

Pendiente del tejado

30°




Orientación de la pendiente del tejado

-20°

N O S E N

Obtener mi oferta >

 **Mi plan personalizado** Smart Solar

Superficie disponible  
**40,3 m<sup>2</sup>**

Pendiente del tejado  
**30°**

Orientación de la pendiente del tejado  
**-20°**

Datos generales

Detalles técnicos

Considerando tu perfil de consumo, tu contrato eléctrico, la superficie disponible en su tejado y tus preferencias, nuestra solución recomendada es:

  
**Instalación Smart Solar**  
1,3 kWp  
(5 paneles de 260 Wp/ud)  
(1 inversor/es de 2,5 kW/ud)

+

  
**Servicio Integral Smart Solar**  
(Mantenimiento, resolución de averías, monitorización y atención telefónica 24h)

+

  
**Contrato optimizado Smart Solar**

+

  
**Contrato optimizado Smart Solar**

Tu oferta Smart Solar puede reducir tu factura de la luz hasta un **37,84%**

  
FACTURA ELÉCTRICA ACTUAL  
870,47 €/año

→


  
NUEVA FACTURA ELÉCTRICA CON SMART SOLAR  
541 €/año

→

  
AHORROS OBTENIDOS  
**329 €/año**

Y te permitirá reducir tus emisiones de CO2 en 417,45 kg al año, equivalente a

 Viajar 3.620 km al año

 Plantar 21 árboles

12



## CASOS DE ÉXITO





# Caso Residencial

Vivienda Unifamiliar de 240 m<sup>2</sup>  
(Requena)Valencia

IBERDROLA

## Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



## Demanda eléctrica

Demanda anual: 5.658 kWh/año  
Facturación consumo eléctrico anual: 875 €/año  
Tarifa: 2.0A  
Potencia contratada: 5,75 kW



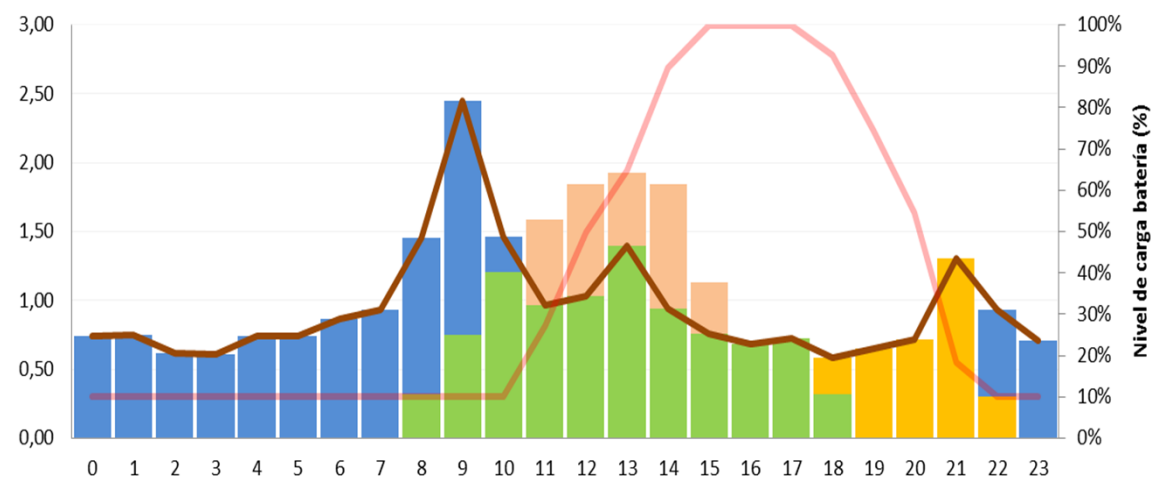
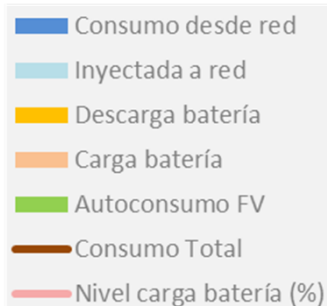
## Sistema Fotovoltaico

Potencia campo solar: 3,30 kWp  
12 módulos de 275 W  
Superficie utilizada: 22 m<sup>2</sup>  
Inversor: 3 kW  
Capacidad baterías: 6,4 kWh



## Resultados

Coste de la instalación FV: 9.369 €  
Energía autoconsumida: 3.616 kWh/año (68% potencial)  
Cobertura de la demanda: 62%  
Ahorro estimado en factura eléctrica: 560 €/año (64%)





# Caso Empresa

Edificio empresarial - Oficinas y Almacén  
Madrid

IBERDROLA

## Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



## Demanda eléctrica

Demanda anual: 594.392 kWh/año  
Facturación consumo eléctrico anual: 37.800 €/año  
Tarifa: 3.1A  
Potencia contratada: 234 / 234 /300 kW



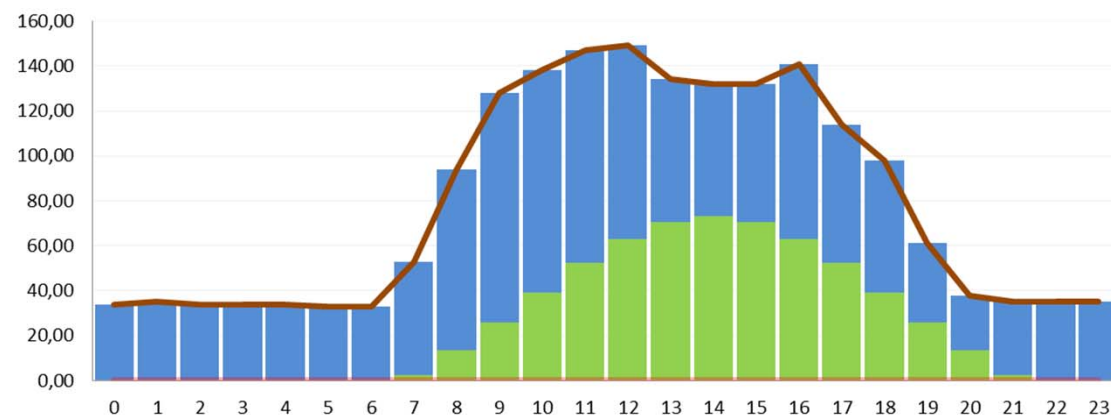
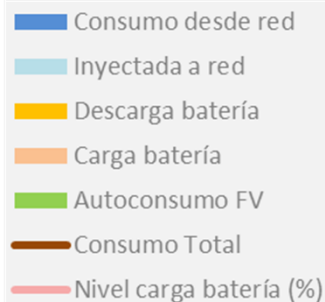
## Sistema Fotovoltaico

Potencia campo solar: 99 kWp  
300 módulos de 330 W  
Superficie utilizada: 750 m<sup>2</sup>  
Inversor: 100 kW



## Resultados

Coste de la instalación FV: 84.769 €  
Energía autoconsumida: 141.450 kWh/año (87% potencial)  
Cobertura de la demanda: 24%  
Ahorro estimado en factura eléctrica: 15.648 €/año (19%)



**Precio de energía promedio 2018: 86 €/MWh**  
**Precio de energía entregada por la FV: 34 €/MWh**



# Caso Riego

Finca de olivos  
Toledo

IBERDROLA

**Smart  
Solar**

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



## Datos del cultivo

Finca con 3.328 olivos



## Generación eléctrica

76 módulos de 250 W

Superficie Utilizada: 300 m<sup>2</sup>

Previamente existía un grupo electrógeno que se ha sustituido por una instalación fotovoltaica de 19,76 kW



## Sistema de Riego

Riego por goteo.

Bomba de riego: 5 CV

Dispone de balsa: 5.400 m<sup>3</sup>

Bomba de extracción en río: 15 CV (a 1 km de distancia de la instalación)

Horas funcionamiento época de riego: 9

Agua anual bombeada: 25.000 m<sup>3</sup>



## Resultados

Coste de la instalación FV: 20.581 €

Coste promedio agua bombeada con GO: 0,11 €/ m<sup>3</sup>

Coste del agua bombeada con FV: 0,04 €/ m<sup>3</sup>



# Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.

<https://www.iberdrola.es/servicios/equipos/smart-solar>

 Atención gratuita telefónica las 24 horas del día

HOGARES  
 **900 224 522**

EMPRESAS  
 **900 400 408**