



Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.





Estudio personalizado



Instalación llave en mano



Financiación



Mantenimiento integral



Servicios Web





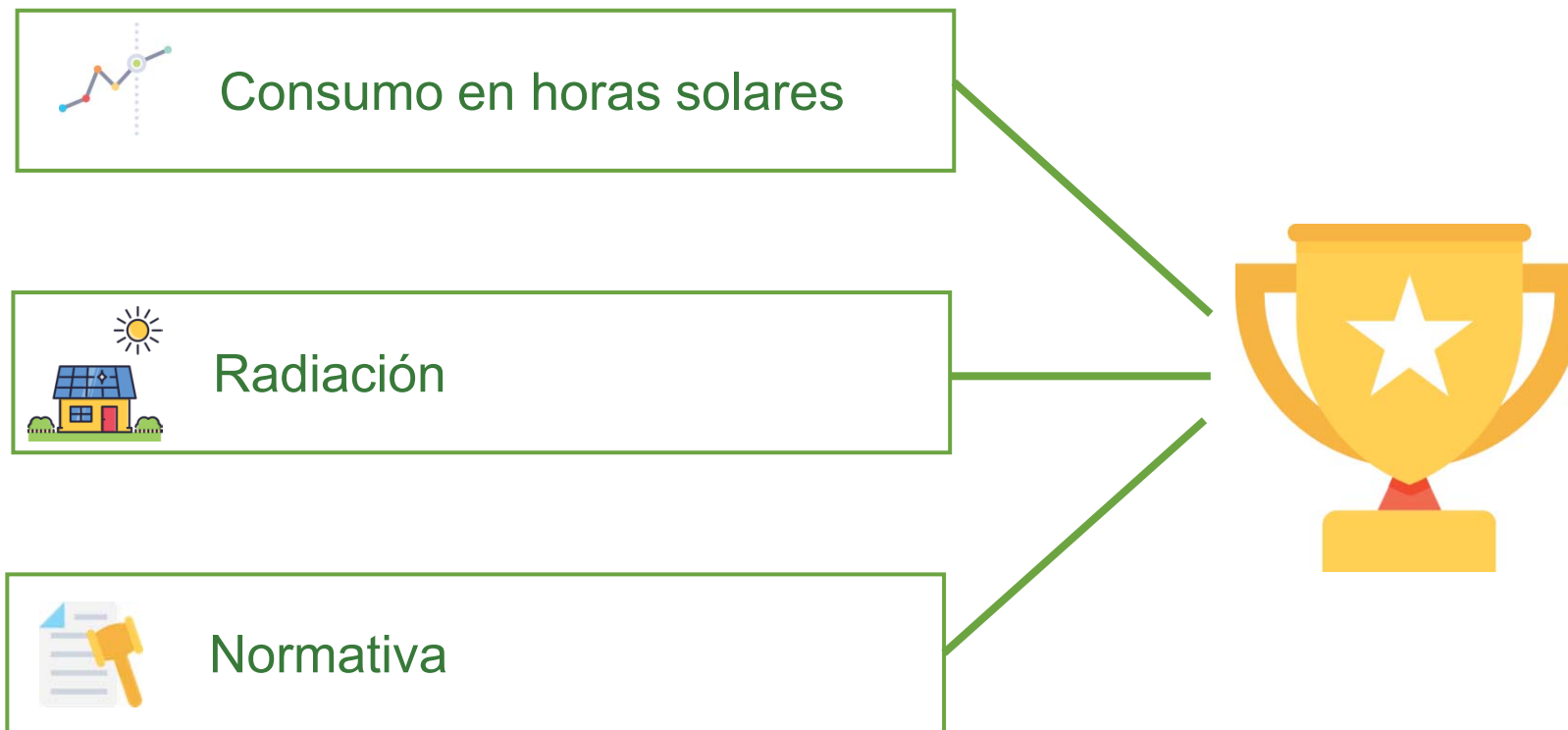
IBERDROLA

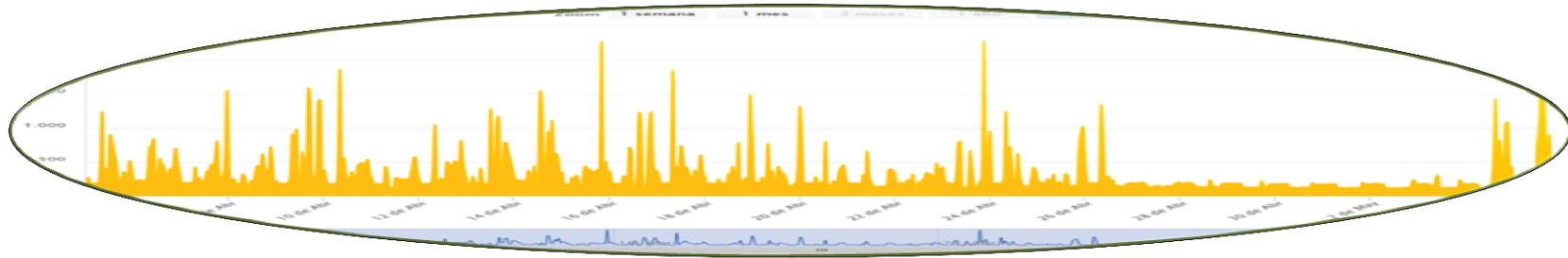
Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.

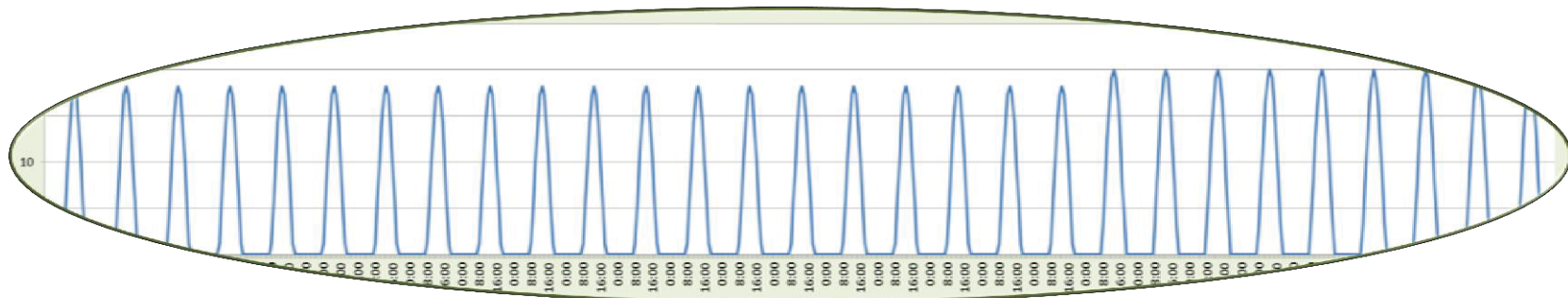
VIABILIDAD

Aspectos Fundamentales





8.760



VIABILIDAD

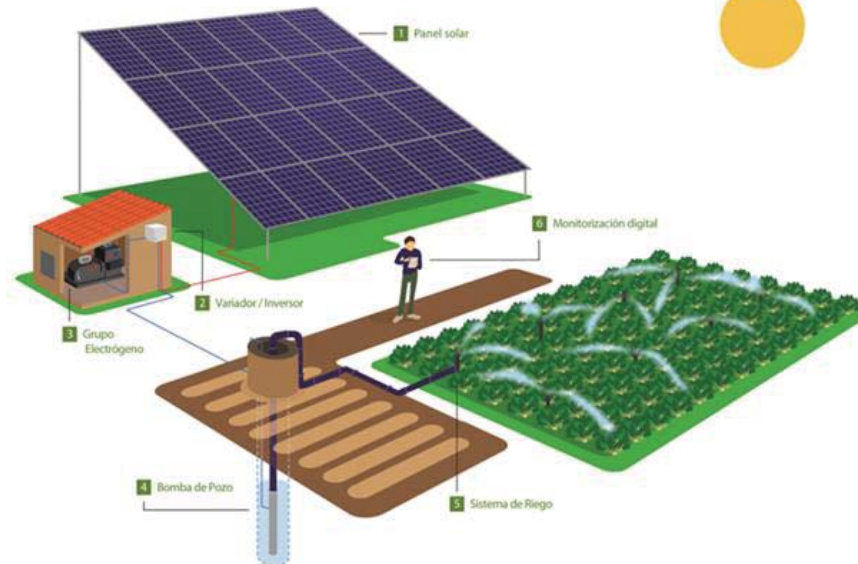
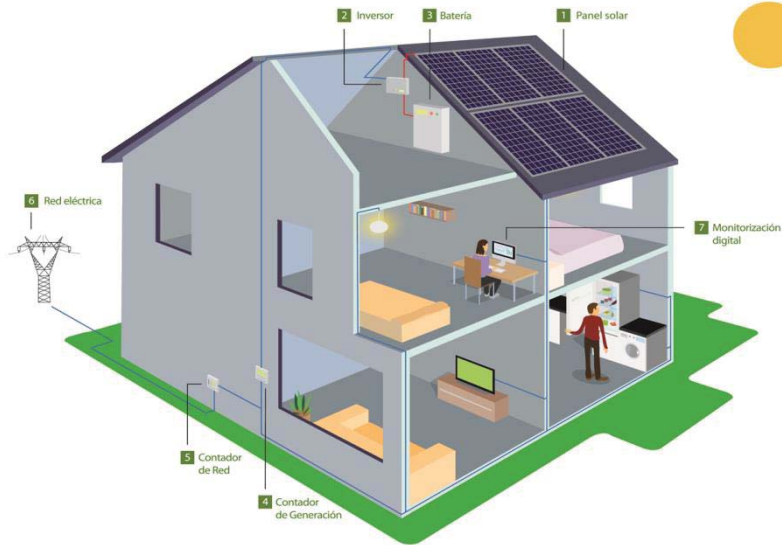
Estudio de Viabilidad



The collage features several key pieces of content:

- Top Left:** A brochure titled "SMART SOLAR IBERDROLA Energía libre para tu hogar" showing a sun over a house.
- Top Middle:** A green graphic titled "¿Qué te ofrecemos?" with icons for "Sin inversión inicial", "Sin obras", "Sin permisos", and "Sin molestias".
- Top Right:** A graphic titled "¿Cómo es una instalación solar fotovoltaica?" with a diagram of a house connected to solar panels and a power grid.
- Middle Left:** A section titled "Tenemos una oferta a tu medida" with a table of options.
- Middle Center:** A graphic titled "¿Por la actividad de tu instalación SMART SOLAR IBERDROLA" showing a person using a smartphone.
- Middle Right:** A graphic titled "¿Qué es SMART SOLAR IBERDROLA" with a list of benefits and a photo of solar panels.
- Bottom Left:** A graphic titled "Ahorro y ventajas con SMART SOLAR IBERDROLA" with a flowchart showing the process from installation to energy production.
- Bottom Right:** A green vertical graphic with the IBERDROLA logo and a list of services.

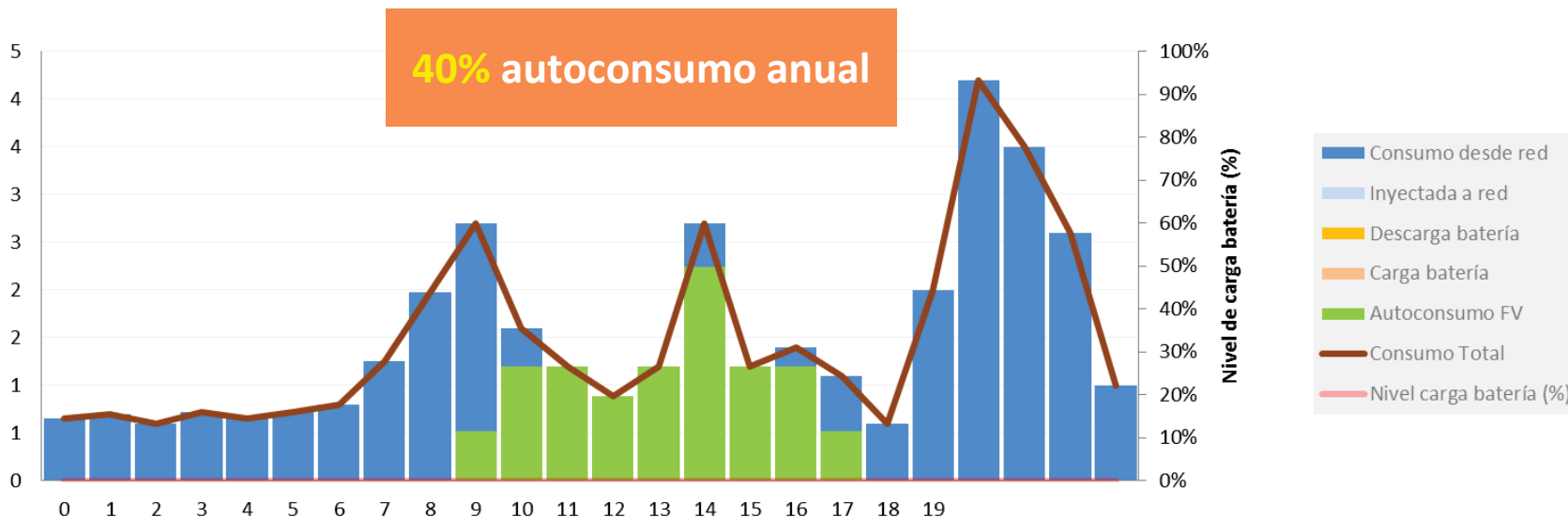
SMART SOLAR IBERDROLA Mercado



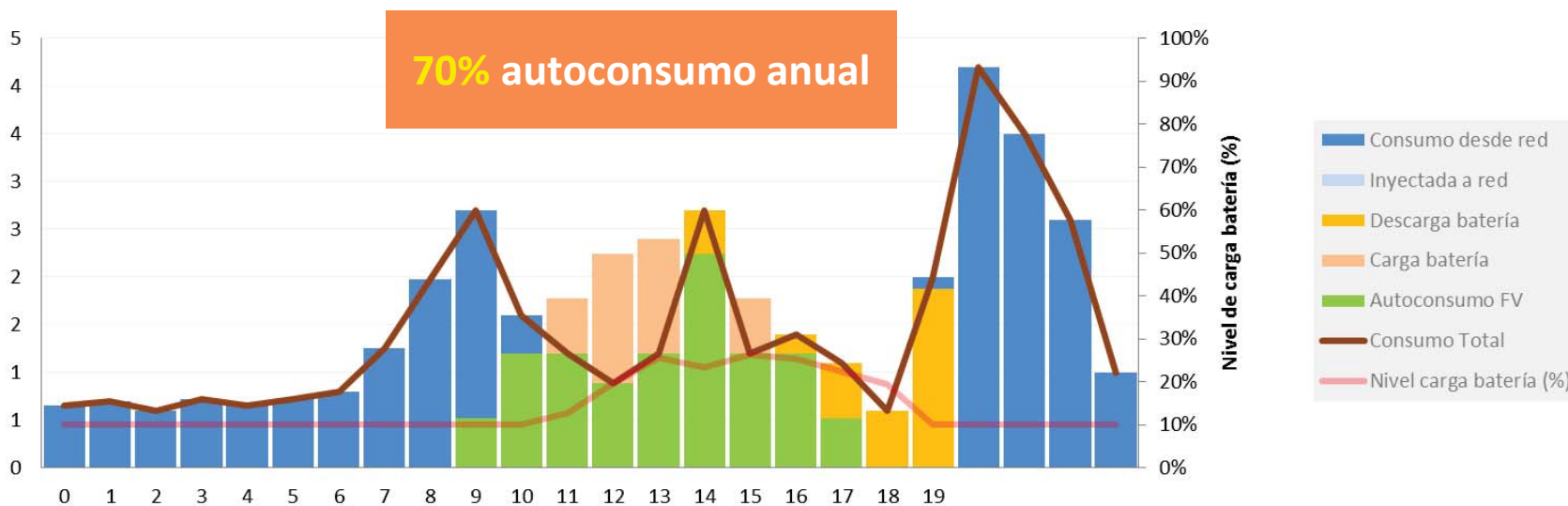
SMART SOLAR IBERDROLA

Estudio de consumo cliente

Curva de carga sin baterías

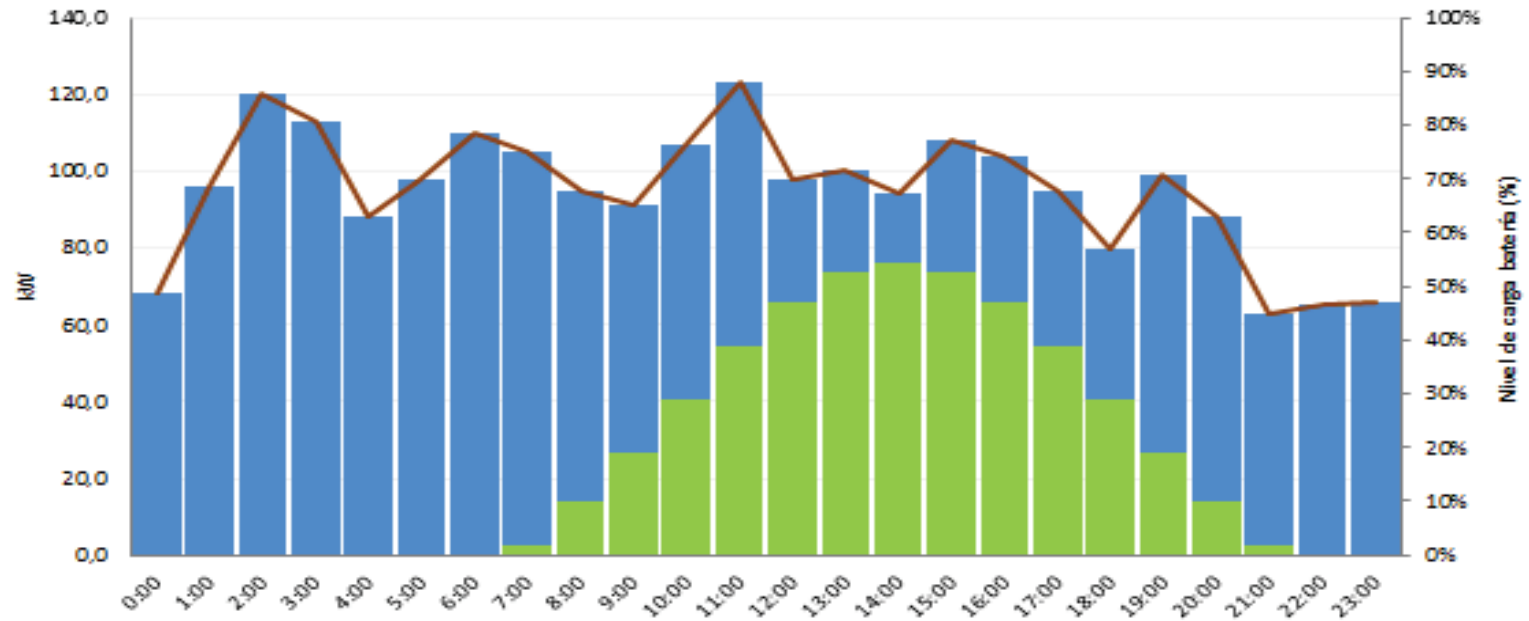
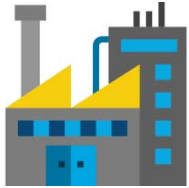


Curva de carga con baterías



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



SMART SOLAR IBERDROLA

Presupuesto Online



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



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



Superficie disponible 40,3 m²

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 m²	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

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



CASOS DE ÉXITO





Caso Residencial

Vivienda Unifamiliar de 240 m²
(Requena)Valencia

IBERDROLA

Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



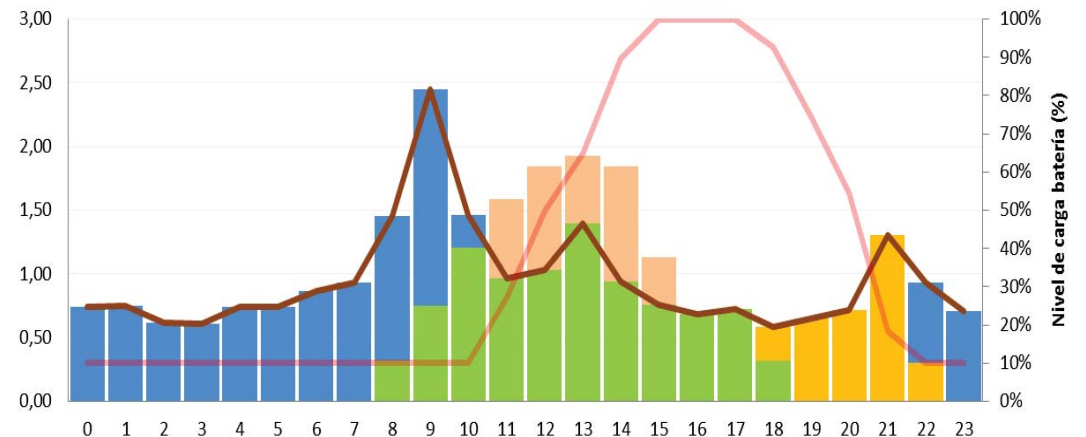
Demanda eléctrica

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 m²
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

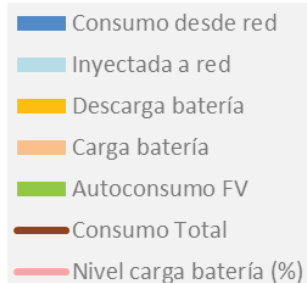
Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.



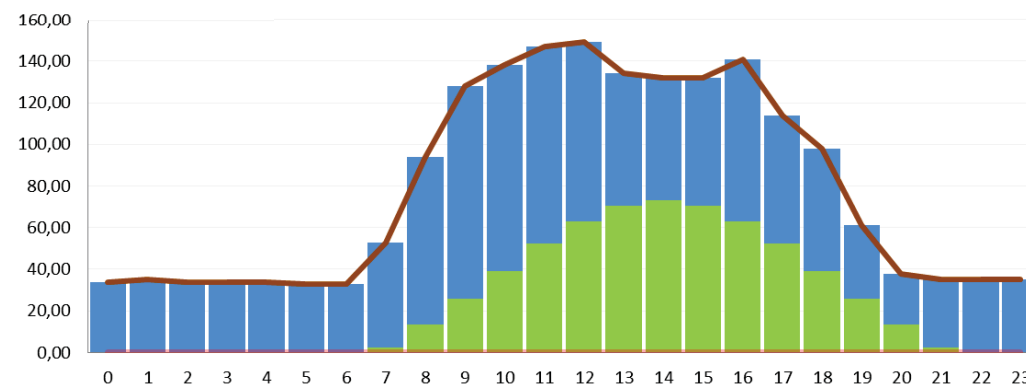
Demanda eléctrica

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 m²
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 m²
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 m³
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 m³



Resultados

Coste de la instalación FV: 20.581 €
Coste promedio agua bombeada con GO: 0,11 €/ m³
Coste del agua bombeada con FV: 0,04 €/ m³



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