



Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.





Estudio personalizado



Instalación llave en mano



Financiación



Mantenimiento integral



Servicios Web

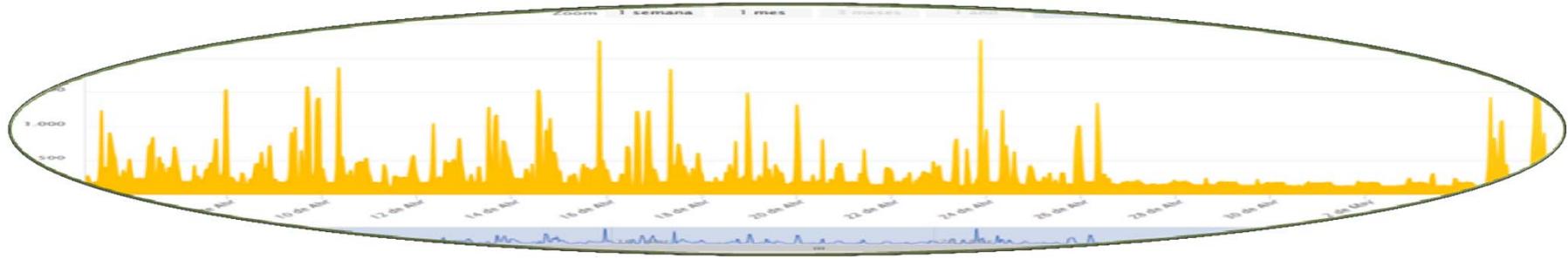




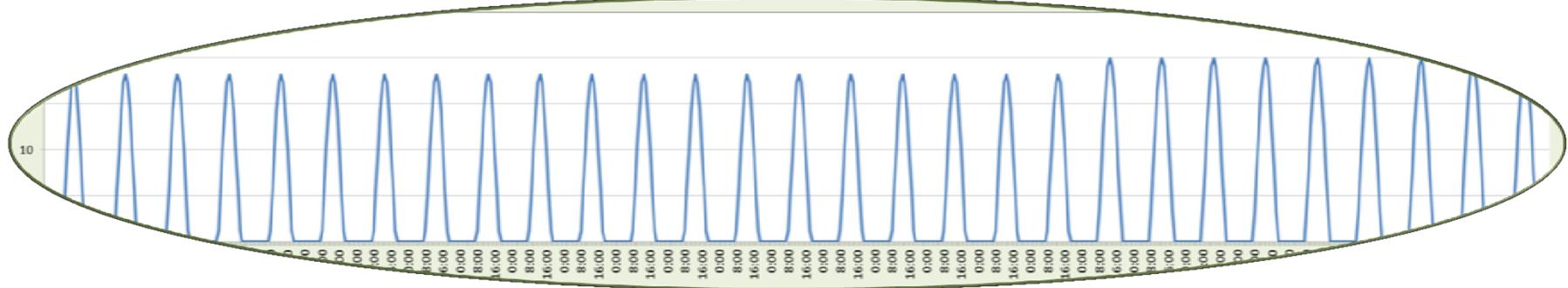
Smart Solar

Es verde. Es digital. Es Iberdrola.





8.760





Normativa



Ahorro



Proyecciones



Consumos



Radiación solar

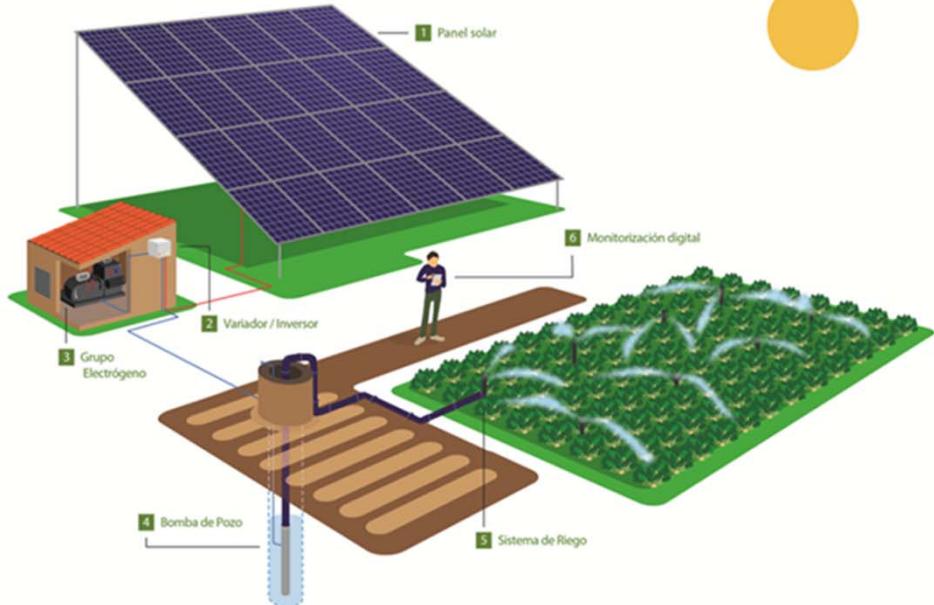
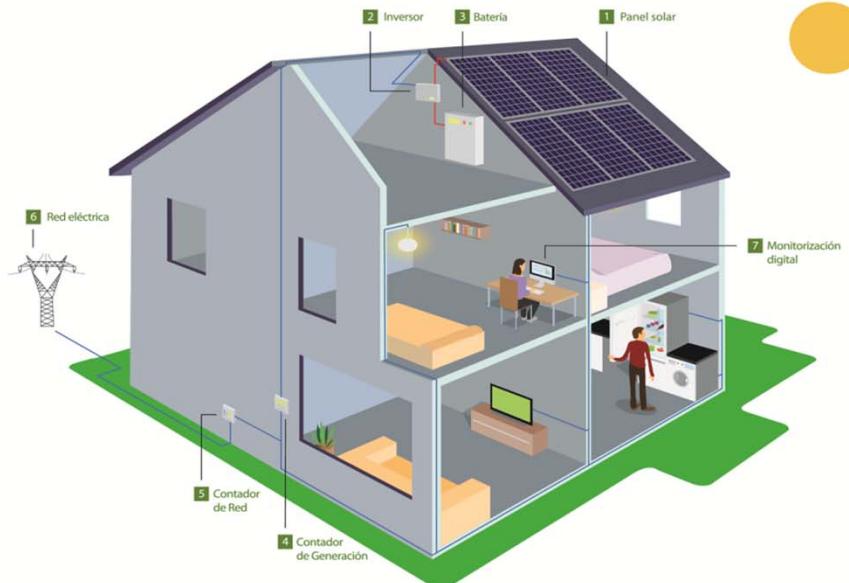


Mediciones

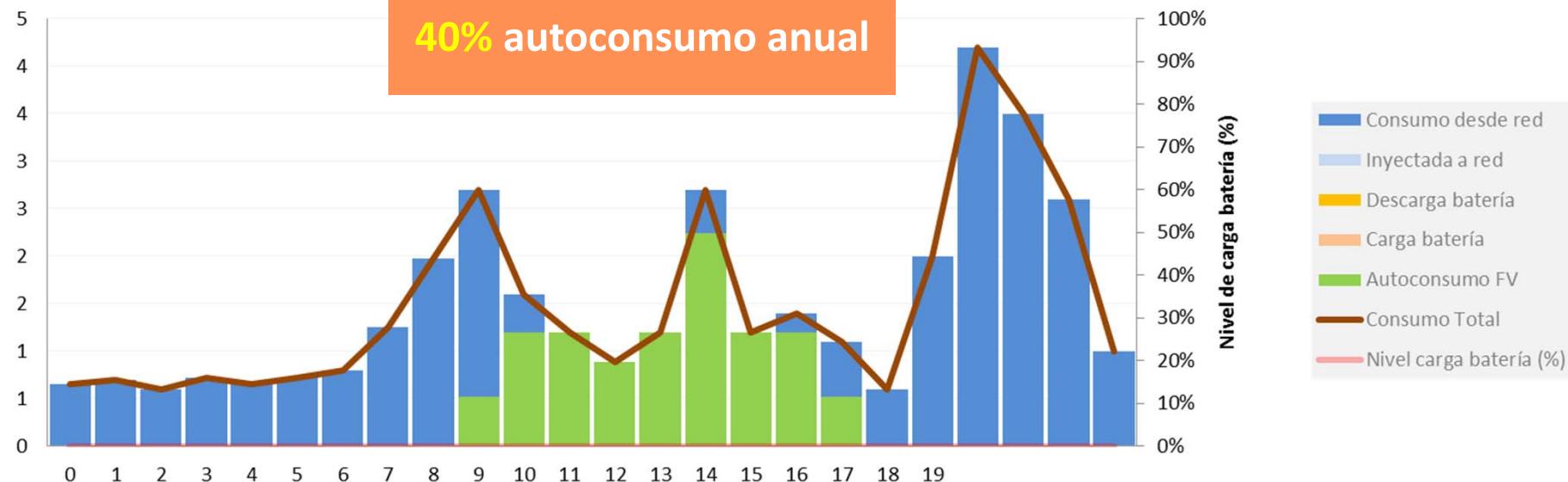


SMART SOLAR IBERDROLA

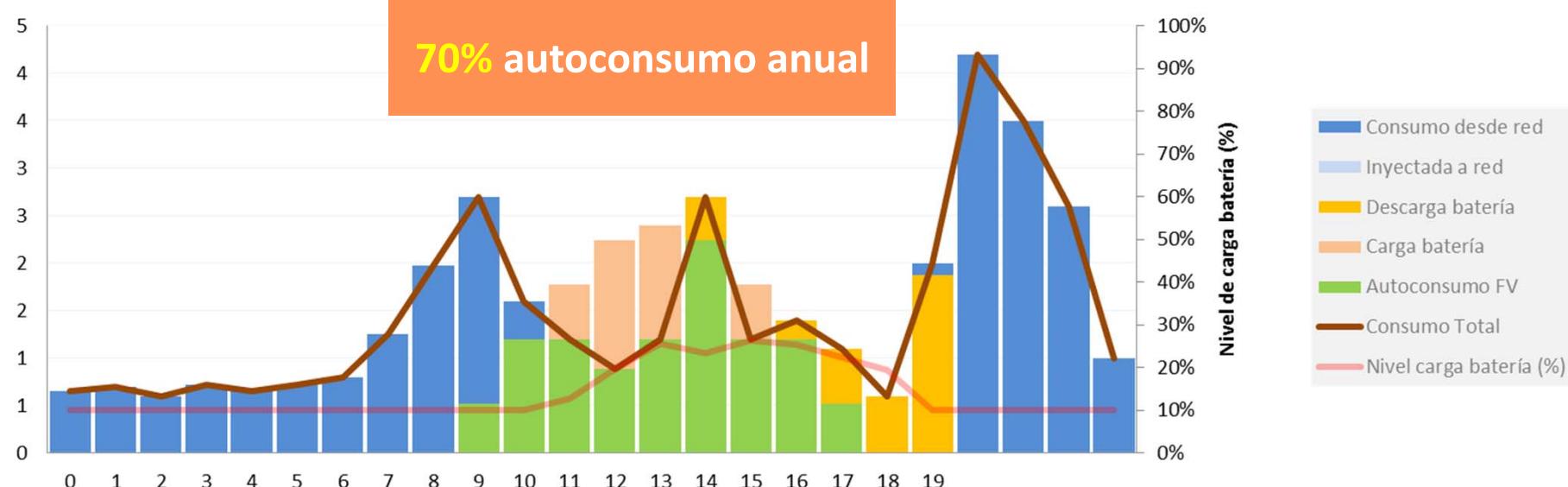
Mercado

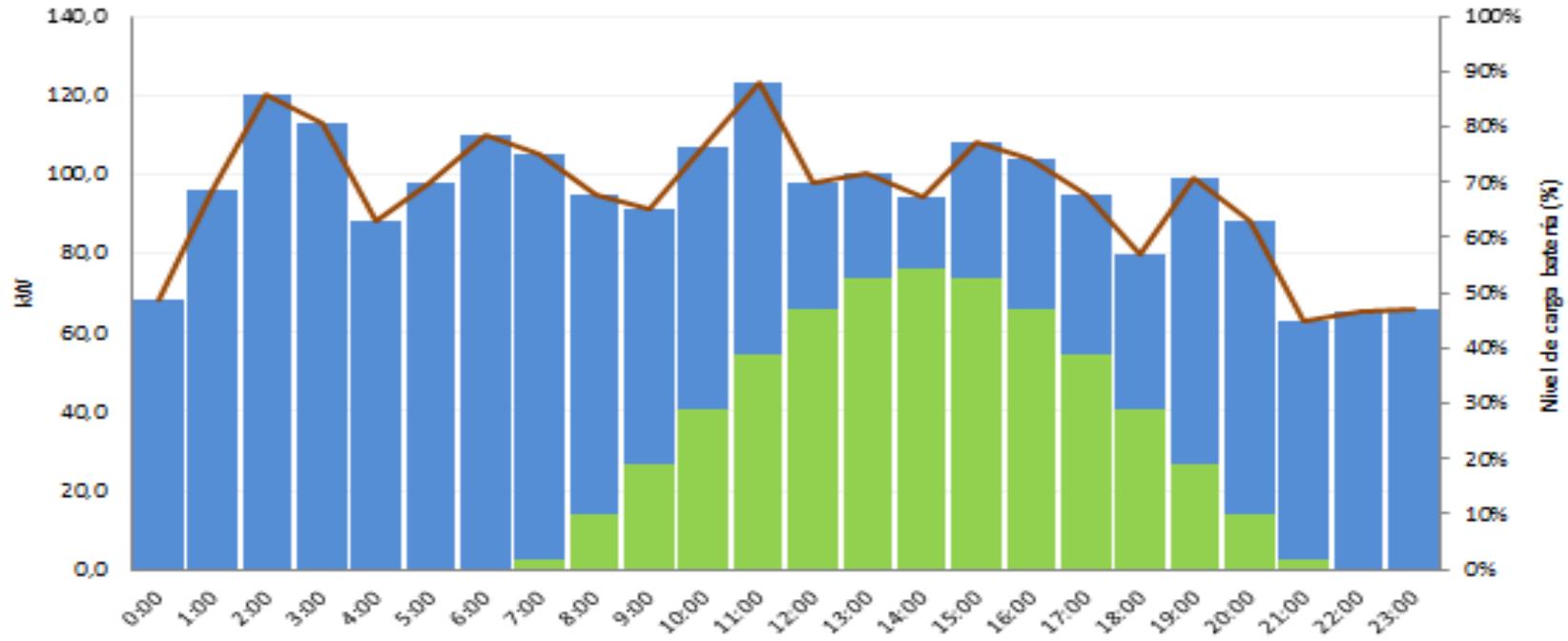


Curva de carga
sin baterías



Curva de carga
con baterías







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 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	Pendiente del tejado	Orientación de la pendiente del tejado
40,3 m²	30º	-20º

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

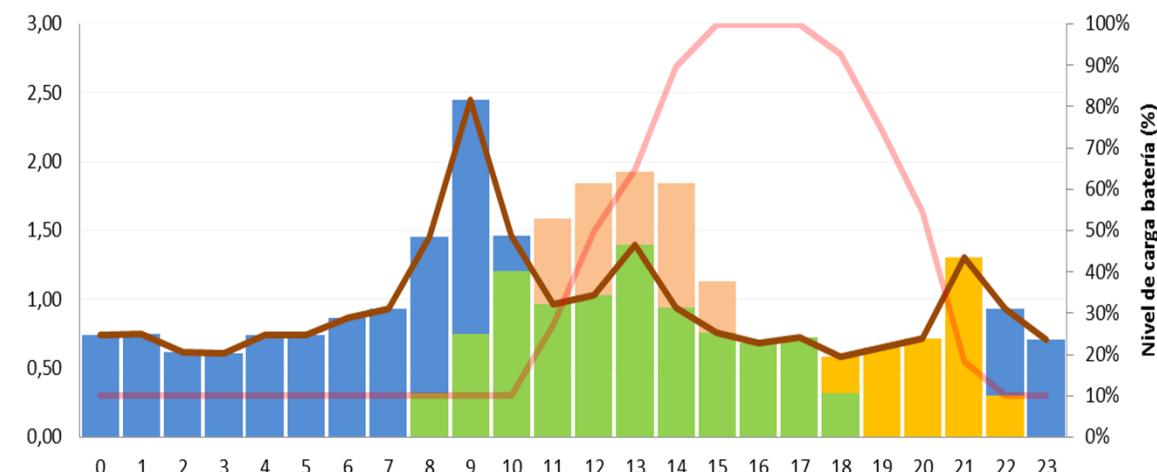
Demanda anual: 5.658 kWh/año
Facturación consumo eléctrico anual: 875 €/año
Tarifa: 2.0A
Potencia contratada: 5,75 kW

Consumo desde red
Inyectada a red
Descarga batería
Carga batería
Autoconsumo FV
Consumo Total
Nivel carga batería (%)



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

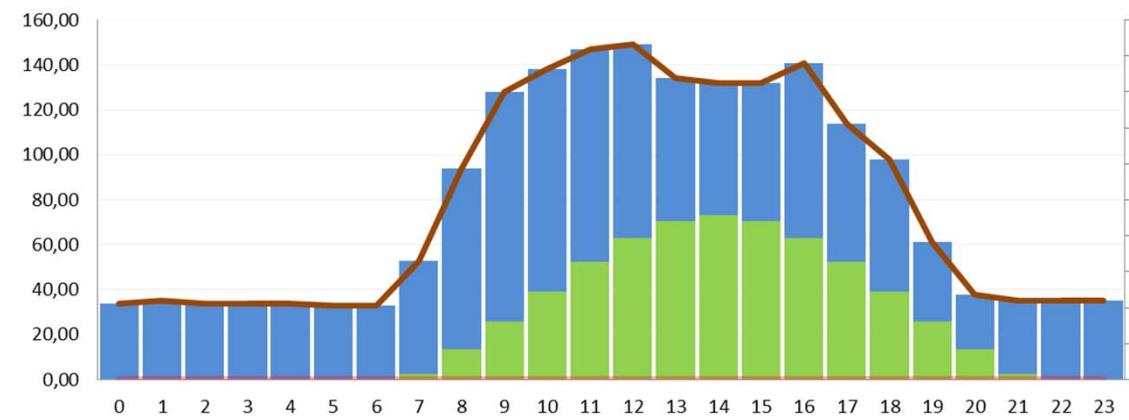
Demanda anual: 594.392 kWh/año
Facturación consumo eléctrico anual: 37.800 €/año
Tarifa: 3.1A
Potencia contratada: 234 / 234 /300 kW

- Consumo desde red
- Inyectada a red
- Descarga batería
- Carga batería
- Autoconsumo FV
- Consumo Total
- Nivel carga batería (%)



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

Aqua 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