



## Instalaciones de energía solar para autoconsumo



# 1. Acerca de PAVENER





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Servicios  
energéticos a  
medida, rentables y  
financiables.*

## 1. Acerca de PAVENER

PAVENER es una empresa de servicios energéticos que ejecuta y mantiene todo tipo de instalaciones.

Gestionamos **grandes instalaciones consumidoras de energía** y nuestros servicios comprenden desde la **monitorización, el control y la automatización** de los sistemas y procesos hasta la **compra de la energía**.

PAVENER promueve en todos sus proyectos el **ahorro energético** para la conservación y cuidado del medio ambiente, siempre mediante la ingeniería de **proyectos rentables y financiables** con los ahorros producidos.





Instalaciones de energía solar para autoconsumo

*La solvencia de un grupo empresarial con 75 años de historia.*



**PAVASAL**  
Obra civil  
Obra industrial y logística  
Urbanización y firmes



**PAVAPARK**  
Movilidad inteligente y sostenible



**PAVAGUA**  
Agua y Medioambiente



**PAVENER**  
Servicios energéticos



**edifesa**  
Edificación residencial y terciaria  
y rehabilitación



**elit**  
Edificación logística, industrial y terciaria





## 2. Ventajas de la energía de autoconsumo

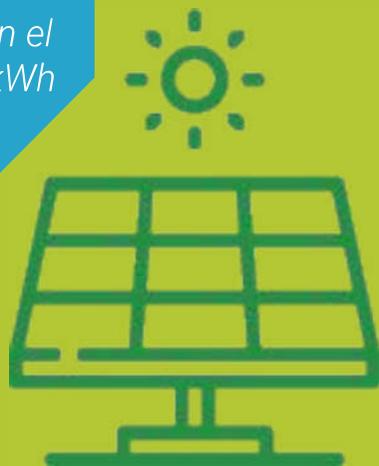




Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Control del gasto  
eléctrico.*

HASTA UN  
**70%** DE  
AHORRO en el  
precio del kWh



## 2. Ventajas de la energía de autoconsumo.

La instalación fotovoltaica fija el precio de su energía durante los próximos 25 años y evitará que su empresa dependa del inestable mercado eléctrico en España, y que su factura de la eléctrica quede en manos de terceros.

**Con los datos de los últimos años el ahorro en el precio de la energía es de hasta un 70%.**



**PAVENER**



Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Inversión rentable  
sin subvenciones.*



## 2. Ventajas de la energía de autoconsumo.

Una inversión segura, reducidos períodos de amortización, alta rentabilidad y bajo coste de mantenimiento.

**Gracias a la modularidad de los sistemas fotovoltaicos, nuestros clientes pueden controlar su inversión y fraccionarla**, favoreciendo la situación económica de su empresa y sus necesidades reales.



Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

## *Revalorización.*



## 2. Ventajas de la energía de autoconsumo.

La instalación de energía fotovoltaica puede adaptarse a cualquier ubicación.

Utilizando la propia cubierta de las instalaciones de nuestros clientes, además de ahorrar, les permite **incrementar considerablemente el valor de mercado** de las mismas.



Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Responsabilidad e  
imagen  
corporativa.*



## 2. Ventajas de la energía de autoconsumo.

Una instalación solar fotovoltaica, además de ahorrar, beneficia a la imagen de marca de nuestros clientes. Un factor cada vez más importante en una sociedad sensibilizada con el medioambiente.

**Una instalación de sólo 10 kilovatios de potencia evita al año casi 10 toneladas de emisiones de CO2 a la atmosfera.**



**PAVENER**



### 3. Financiación





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Ahorrar costes de  
electricidad y  
asegurar la  
rentabilidad a largo  
plazo.*



### 3. Financiación.

Una opción interesante para nuestros clientes es la de invertir en su propia planta fotovoltaica de autoconsumo: una inversión segura y rentable.

Actualmente, se puede asegurar el capital externo necesario con intereses muy bajos y la inversión propia tiene un tiempo reducido de amortización y retorno: **las ganancias aumentan en un contexto de aumento constante de los precios de la electricidad.**



**PAVENER**



Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Obtener beneficios  
sin inversión.*



### 3. Financiación.

**PAVENER se hace cargo de la producción de energía en las instalaciones de sus clientes, y éstos la auto-consumen a bajo coste.** De este modo evitan los costes de inversión y operación obteniendo una seguridad máxima en sus costes de energía durante la vida completa de la instalación.

Pasada la duración del acuerdo, pueden adquirir la planta con unas condiciones equitativas.



**PAVENER**

## 4. Experiencias destacadas

DECATHLON





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Proyecto de  
autoconsumo aislado  
en suelo para grupo  
de bombeo. CR  
Acequia de Sora*

Potencia pico: **740 kWp**

Clasificación RD 900/2015.

**Autoconsumo aislado.**

Tipo estructura: **Fija en suelo, acero galvanizado.**

Descripción: **Instalación fotovoltaica híbrida para bombeo a balsa de regadío con inyección de CC a 2 variadores de frecuencia de 350kW.**

#### 4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Proyecto de  
autoconsumo aislado  
en suelo para grupo  
de bombeo. CR  
Huerta y Partidas*

Potencia pico: **475kWp**

Clasificación RD 900/2015.

**Autoconsumo aislado.**

Tipo estructura: **Fija en suelo, acero galvanizado.**

Descripción: **Instalación fotovoltaica para bombeo a balsa de regadío con inyección de CC a variador de frecuencia de 350kW.**

#### 4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

#### 4. Experiencias destacadas.

*Proyecto de autoconsumo aislado en suelo para grupo de bombeo. CR la Serreta "Real de Montroy"*

Potencia pico: **250 kWp**

Clasificación: **Autoconsumo aislado.**

Tipo estructura: **Flotadores en balsa riego**

Descripción: **Instalación fotovoltaica para bombeo a balsa de regadío con inyección de CC a variador de frecuencia de 150 kW.**





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

## 4. Experiencias destacadas.

*Proyecto de autoconsumo aislado en suelo para grupo de bombeo. “Los Tollos” Alzira.*

*Potencia pico: **230 kWp***

*Clasificación: **Autoconsumo aislado.***

*Tipo estructura: **Cimentación con tornillos 1300mm y estructura biposte de aluminio.***

*Descripción: **Instalación fotovoltaica para bombeo a balsa de regadío con inyección de CC a variador de frecuencia de 150 kW.***





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

#### 4. Experiencias destacadas.

*Proyecto de  
autoconsumo en  
cabezal de riego.  
"SECTOR X"  
Picassent.*

*Potencia pico: **20 kWp***

*Clasificación. **Autoconsumo.***

*Tipo estructura: **Cimentación con  
tornillos 1300mm y estructura biposte  
de aluminio.***

*Descripción: **Instalación fotovoltaica  
para mantenimiento presión de red en  
cabezal de riego.***





Instalaciones de  
energía solar para  
autoconsumo

*Proyecto de  
autoconsumo aislado  
en suelo para grupo  
de bombeo.  
Ayuntamiento  
Alpuente.*

Potencia pico: **75 kWp**

Clasificación: **Autoconsumo aislado.**

Tipo estructura: **Bloque de hormigón  
lastrado.**

Descripción: **Instalación fotovoltaica  
para bombeo a balsa de regadío con  
inyección de CC a variador de  
frecuencia de 30 kW.**

## 4. Experiencias destacadas.





961 920 809 • [pavener.com](http://pavener.com)

Autovía del Este  
Quart de Poblet  
46930, Valencia