



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

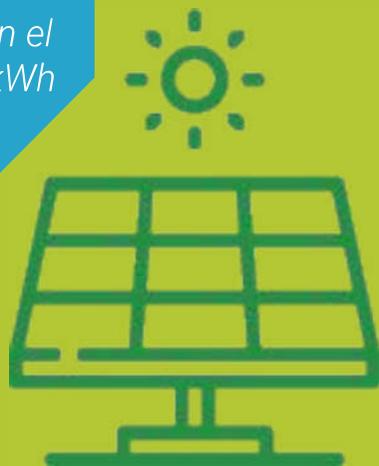




Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

*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

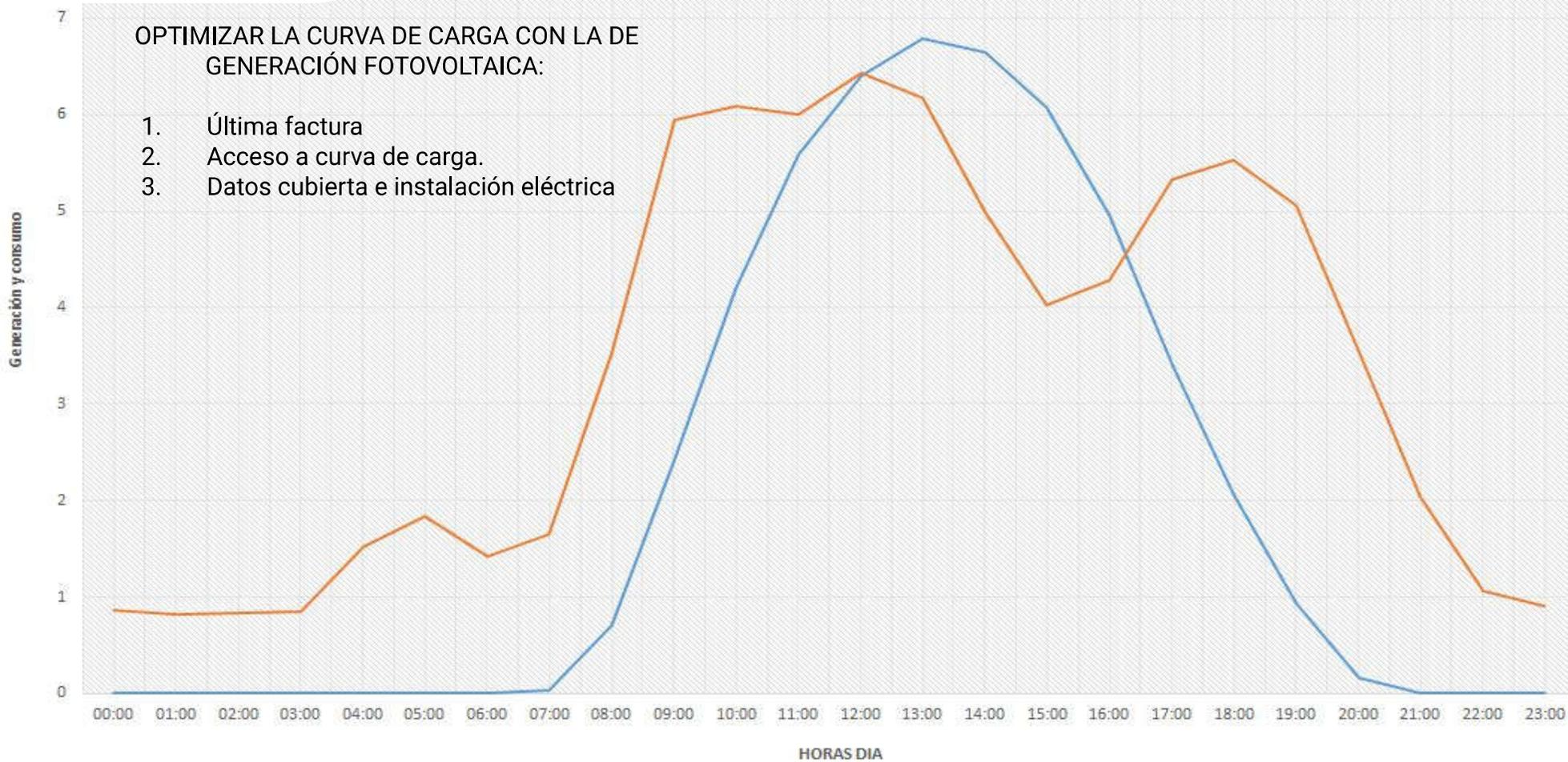


Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

CURVA DE CONSUMO Y GENERACIÓN FOTOVOLTAICA



— GENERACIÓN FOTOVOLTAICA — CONSUMO





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 en cubierta

BARCELONA

Potencia pico: **18,9 kWp**

Clasificación RD 900/2015: **TIPO II**

Tipo estructura: **Lastrado sin
perforaciones**

Descripción: **Instalación fotovoltaica en
nave industrial con potencia
contratada de 110kW en tarifa 3.0. El
tiempo de retorno de la inversión se ha
calculado en 6 años.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo en cubierta

RIBARROJA DEL TURIA

Potencia pico: **80,4kWp**

Clasificación RD 15/2018:

Autoconsumo sin vertido a Red

Tipo estructura: **Lastrado sin perforaciones**

Descripción: **Instalación fotovoltaica en Parque Logístico de 3 Naves.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

4. Experiencias destacadas.

*Proyecto de
autoconsumo en
cubierta*

*COLEGIOS PÚBLICO
CASTELLBILBAL
(BARCELONA)*

*Potencia pico: **90 kWp***

Clasificación RD 900/2015:

Autoconsumo Tipo II

*Tipo estructura: **Lastrado sin perforaciones***

*Descripción: **Instalación Modulo LG monocristalino eficiencia 19,6%.***





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo en cubierta

COLEGIO PÚBLICO
PALLEJA (BARCELONA)

Potencia pico: **30 kWp**

Clasificación RD 900/2015:

Autoconsumo Tipo II

Tipo estructura: **Lastrado sin
perforaciones**

Descripción: **Instalación Modulo LG
monocristalino eficiencia 19,6%.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo en cubierta

EDAR BETERA (VALENCIA)

Potencia pico: **75 kWp**

Clasificación RD 15/2018:

Autoconsumo INYECCION CERO

Tipo estructura: **Lastrado sin
perforaciones**

Descripción: **Instalación Modulo
YINGLI SOLAR e INVERSOR HUWEI**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo en cubierta

CENTRO LOGISTICO
ALEHOP (VALENCIA)

Potencia pico: **65 kWp**

Clasificación RD 244/2019:

Autoconsumo INYECCION CERO

Tipo estructura: **Lastrado sin
perforaciones**

Descripción: **Instalación Modulo
JINCKO e INVERSOR INGEATEAM**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo en cubierta

GRANJA MORES HOLSTEIN
(VALENCIA)

Potencia pico: **234 kWp**

Clasificación RD 244/2019:

Autoconsumo INYECCION CERO

Tipo estructura: **Coplanar**

Descripción: **Instalación Modulo RISEN
400W e INVERSORES HUWEI**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

4. Experiencias destacadas.

*Proyecto de
autoconsumo en
cubierta*

*CENTRO COMERCIAL
ZENIA (ORIHUELA)*

*Potencia pico: **514 kWp***

Clasificación RD 15/2018:

Autoconsumo INYECCION CERO

*Tipo estructura: **Tipo vela 30°***

*Descripción: **Reforma y puesta en
marcha de instalación con vertido
cero en 20kV e inversor certra de
500kW***





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo aislado en suelo para grupo de bombeo

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

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

Proyecto de autoconsumo aislado en suelo para grupo de bombeo

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.**

4. Experiencias destacadas.





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

Proyecto de autoconsumo SIN VERTIDO MERCAMURCIA.

Potencia pico: **533 kWp**

Clasificación: **Autoconsumo sin
excedentes.**

Tipo estructura: **Coplanar en Nave y
Marquesinas**

Descripción: **Instalación fotovoltaica
para autoconsumo sin vertido y
almacenamiento de 100kWh.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de autoconsumo SIN VERTIDO HOSPITAL VILLARROBLEDO.

Potencia pico: **225 kWp**

Clasificación: **Autoconsumo sin
excedentes.**

Tipo estructura: **Hormigón
prefabricado en cubierta plana**

Descripción: **Instalación fotovoltaica
para autoconsumo sin vertido.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

*Proyecto de
autoconsumo CON
EXCEDENTES
FÁBRICA DE ÁRIDO Y
AGLOMERADO
ASFÁLTICO.*

*Potencia pico: **2.700 kWp***

*Clasificación. **Autoconsumo CON
excedentes.***

*Tipo estructura: **Hincada biposte***

*Descripción: **Instalación fotovoltaica
para autoconsumo en alta tensión con
inversor central de 2,25 MW.***

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

4. Experiencias destacadas.

Proyecto de
autoconsumo CON
EXCEDENTES EN
PARQUE LOGÍSTICO
RIBARROJA.

Potencia pico: **2.900 kWp**

Clasificación: **Autoconsumo CON
excedentes.**

Tipo estructura: **Metálica lastrada**

Descripción: **Instalación fotovoltaica
para autoconsumo en alta tensión con
inversore HUWEI de 2,4 MW.**





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

Proyecto de pérgola fotovoltaica para autoconsumo con acumulación

Potencia pico: **20,25 kWp**
Clasificación RD 900/2015.

Autoconsumo aislado.

Tipo estructura: **Pérgola en acero**

Descripción: **Instalación fotovoltaica
con acumulación LiFePO4 55 kWh y
cargador de vehiculos electricos
22kW.**

4. Experiencias destacadas.





Instalaciones de
energía solar para
autoconsumo

*Proyecto de
autoconsumo aislado
con acumulación.*

PUERTO DE VALENCIA

Potencia pico: **1kWp**

Clasificación RD 900/2015:

**Autoconsumo aislado con
acumulación.**

Tipo estructura: **en marquesina.**

Descripción: **Instalación de
autoconsumo para alumbrado LED en
corriente continua, con un sistema de
acumulación de 1800Ah.**

4. Experiencias destacadas.



5. Clientes que ya confían en nosotros

DECATHLON





Instalaciones de energía solar para autoconsumo



¡Qué planazo!





961 920 809 • pavener.com

Autovía del Este
Quart de Poblet
46930, Valencia