

Autoconsumo directo en comercios e industrias

Un producto financiero
sobre su cubierta

¡Invierta en su propia energía!



SOLSTROM
Energía®

Un producto financiero sobre su cubierta ...

¡Invierta en su propia energía!



Con las soluciones de Solstrom Energía podrá disfrutar de un ahorro considerable en sus facturas de electricidad y convertir su fachada, tejado o cubierta en un producto financiero seguro de alta rentabilidad. Súmese a la transición energética y no regale su dinero, **¡invierta en su propia energía!**

La generación de energía solar fotovoltaicas están dentro de las más económicas, fiables y seguras a nivel mundial, factores importantes en el momento de realizar su proyecto. Por estas razones, la elección de la calidad de la instalación y sus componentes determinarán la sustentabilidad y rentabilidad de su inversión.

Beneficios del Autoconsumo Solar Fotovoltaico Directo



Reducción drástica de los costes de energía. Ahorro desde el principio.



Incremento de la competitividad, aporta valor agregado y mejora la imagen corporativa ante los clientes.



Rápida amortización.
Inversión segura de alta rentabilidad a mediano plazo.



Cobertura energética asegurada.
Independiente de aumentos de precios de combustible o electricidad.



Contribución a la reducción de CO₂.
Protege el medio ambiente.



Rápida instalación.
Mantenimiento mínimo.

Que no le cuenten cuentos... ¡Solicite su estudio preliminar!

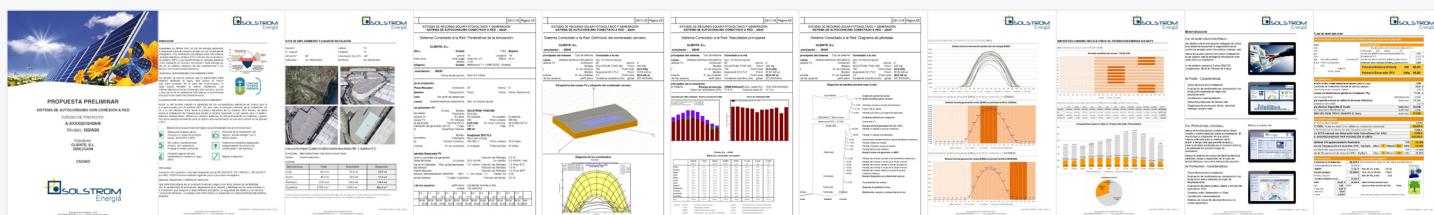
Si está planificando una instalación de autoconsumo solar fotovoltaico en su empresa, solicite, independiente de adquirir con Solstrom Energía su sistema, su estudio SFV preliminar.

Llámenos al [+34] 958 163 894 o escríbanos a nuestro departamento de proyectos, eMail: proyectos@solstromenergia.com y consulte las condiciones particulares.

El estudio preliminar incluye:

- ☀ Datos generales y de emplazamiento.
- ☀ Análisis de consumos de usuario y optimización.
- ☀ Estudio de recurso solar, energía y generación solar FV efectiva en el lugar de emplazamiento.
- ☀ Estudio técnico y de calidades de la instalación.
- ☀ Análisis de autoconsumo SFV vs. consumo red.
- ☀ Análisis económico y financiero.
- ☀ Plan de rentabilidad.

Importante: Tenga a mano sus datos de consumo (12 últimas facturas de electricidad).





Sobre nosotros

Solstrom Energía es una empresa dedicada, desde 2004, a la Tecnología Solar Fotovoltaica.

Nuestros profesionales, colaboradores y socios tecnológicos con una larga y exclusiva trayectoria en el sector, aportan soluciones energéticas viables, sostenibles y rentables.

En Solstrom Energía encontrará un socio y proveedor integral para todos sus proyectos energéticos, desde la idea y definición hasta la instalación de sistemas “llave en mano” (EPC).

Nuestro compromiso es contribuir a la optimización de los recursos energéticos y económicos a través de la implantación de energías limpias, fortaleciendo al sector privado, público y las estrategias de mejora de la competitividad del sector productivo.

Algunos DATOS Y HECHOS

- Equipo de profesionales con dilatada experiencia.
- Auditores técnicos, económicos y financieros para proyectos SFV.
- Estudios de viabilidad, sustentabilidad y rentabilidad de proyectos SFV.
- Socios tecnológicos europeos consolidados de máxima calidad y fiabilidad de referencia mundial.
- Red de colaboradores técnicos con amplia experiencia en la instalación de sistemas.
- Desde 2004, más de 100MW de potencia en proyectos ejecutados.
- Especialistas en desarrollo sostenible y competitividad del sector productivo.
- Pilares fundamentales basados en calidad, eficiencia, garantía, disponibilidad energética y seguridad.



Legislación vigente

Desde octubre de 2018 el Gobierno de España ha introducido, mediante el **RDL 15/2018**, medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores, modificaciones en el **RD 900/2015**, de 9 de octubre de 2015, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo conectados a la red eléctrica de baja tensión con potencias de instalación hasta 100kW. Las más significativas son:

Las modalidades de suministro de autoconsumo con conexión a la red eléctrica se distinguen en:

Tipo 1:Instalaciones hasta 100kW SIN excedentes.

Tipo 2:Instalaciones hasta 100kW CON excedentes.

Para ambas modalidades se cumple la siguiente normativa legal, recogida en el RD 1699/2011, Ley 24/2013, RD 413/2014, RD 900/2015 y RDL 15/2018.

- Se eliminan los cargos fijos y variables de peajes de acceso (el nombrado Impuesto al Sol).
- Está permitido instalar más potencia fotovoltaica que la contratada con la empresa distribuidora.
- Las instalaciones en modalidad del TIPO 1 - SIN EXCEDENTE así como las del TIPO 2 - CON EXCEDENTES hasta una potencia de 15kW no requieren solicitud de acceso y conexión a la empresa distribuidora (petición de punto de conexión, solicitud del contrato técnico de acceso e instalación y verificación de equipos de medida).
- En la modalidad SIN EXCEDENTES, el titular de la instalación puede ser distinto al titular del contrato del punto de conexión y suministro con la distribuidora eléctrica. Esto significa que, en el caso de edificaciones en alquiler, el titular puede ser un inquilino, la propiedad o una comunidad de vecinos.
- No es necesario modificar el contrato de acceso a redes correspondiente al contrato de consumo de energía eléctrica.
- Para la legalización de la instalación, bastará el certificado de eléctrico de baja tensión. Se crea el registro simplificado para instalaciones de autoconsumo conectados a red. Este registro se realiza telemáticamente y es gratuito.



Con las soluciones integrales de Solstrom Energía no solo reducirá su consumo actual de energía, también aportará a una importante reducción de hasta un 75% de las emisiones de CO₂, contribuyendo a evitar el calentamiento global, protegiendo el medio ambiente y dejando a nuestros hijos un mundo mejor.

CASO PRÁCTICO: Industria alimentaria

Autoconsumo conectado a red sin excedentes.

La instalación SFV dimensionada en base a menor potencia mensual determinada por el maxímetro. Cuota de autoconsumo del 99.5%.



CONSUMOS Y COSTES DE ENERGÍA

Potencia contratada (P1/P2/P3):	100,0 kW
Consumo medio VERANO:	7.252 kWh
Consumo medio INVIERNO:	5.548 kWh
Consumo total año:	235.509 kWh
Menor potencia de carga:	50,0 kW
Coste de energía activa:	
P1 . Punta	0,1088 €/kWh
P2 - Llano	0,0936 €/kWh
P3 - Valle	0,0636 €/kWh

Coste de energía red anual: 20.598.- €

APORTACIÓN ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA*

Potencia inversor (Pnom):	40,00 kWn	
Potencia Fotovoltaica (Ppico):	44,80 kWp	
PRODUCCIÓN ENERGÍA FV	Verano	Invierno
P1 . Punta	24.063 kWh	167 kWh
P2 - Llano	23.858 kWh	23.993 kWh
P3 - Valle	496 kWh	1 kWh

Aportación de autoconsumo: 88,50%

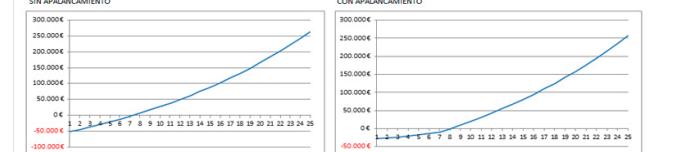
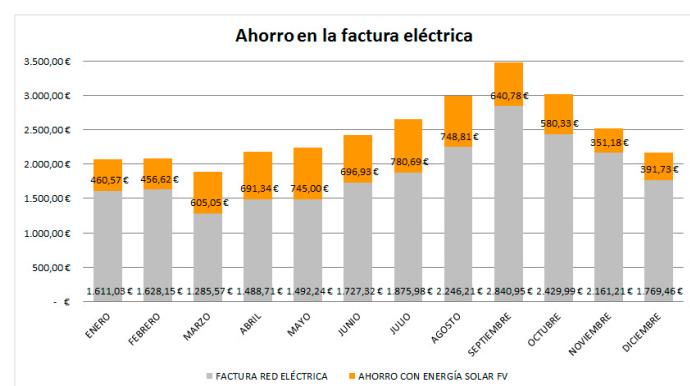
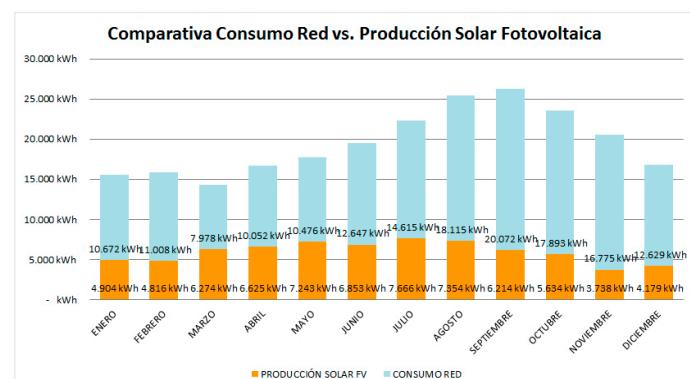
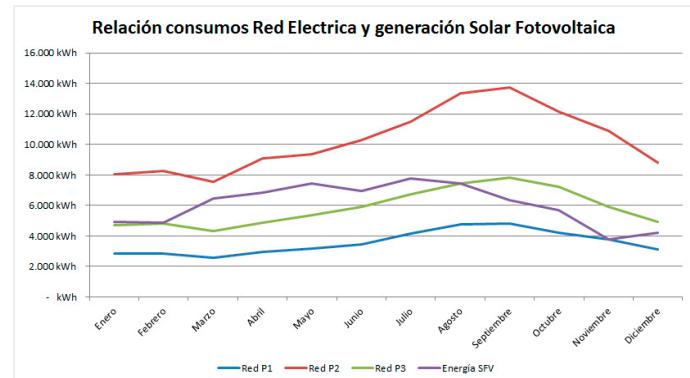
* Producción estimada según datos históricos de cístermas en funcionamiento entre +7% y +15%

ESTUDIO ECONÓMICO

AHORRO EN PERÍODOS	Verano	Invierno
P1 . Punta	2.618,-€	18,-€
P2 - Llano	2.233,-€	2.245,-€
P3 - Valle	32,-€	0,-€
Ahorro total año:	7.146,-€	

ESTUDIO FINANCIERO*

Coste de instalación: (no incluye IVA, recuperable en el primer ejercicio)	58.697,- €
Período de recuperación de inversión (PRI) - Payback sin apalancamiento:	7 años 6 meses
Tasa interna de retorno 10 años (TIR):	7,07 %
Tasa interna de retorno 15 años (TIR):	12,53 %
Tasa interna de retorno 20 años (TIR):	14,62 %
Tasa interna de retorno 25 años (TIR):	15,57 %
Ahorro total período 25 años:	322.476,- €



* Para estudio de rentabilidad se ha considerado un aumento anual de 2,0% IPC + 3,0% de costes de energía eléctrica



¡Todo bajo control!

Con nuestro sistema de monitorización integrado **WebPUBLIC**, tendrá, desde cualquier dispositivo conectado a internet, los 365 días del año, un control exacto de la energía que produce su instalación y los ahorros en energía que genera.

Podrá visualizar también su contribución medioambiental como emisiones de CO2 que dejan de emitirse a la atmósfera.

El monitor de monitorización puede ser instalado en una zona visible a sus clientes y empleados y aportar a la concienciación, mejorando su imagen corporativa.

Las instalaciones inscritas a nuestro Plan de Operación y Mantenimiento son equipados con la versión **WebPRO**, este sistema le permite, a parte de la información contenida en el sistema WebPUBLIC, administrar la instalación, obtener, entre otros, datos detallados de producción estimada y real, así como el envío de alarmas técnica que permiten a nuestro centro de control y servicio técnico reaccionar con cortos tiempos de reacción reduciendo al mínimo las pérdidas de energía por concepto de incidencias técnicas.



 **¿Desea financiar su proyecto?**

Solstrom Energía le ofrece a través de sus Partners financieros líneas de financiación ajustadas a su medida, de forma que desde un principio con los ahorros generados podrá amortizar su instalación sin necesidad de un desembolso adicional.

Destacamos la Plataforma de Financiación Participativa (PFP) ofrecidos por **ECrowdInvest**, especializado en inversiones de impacto positivo para la sociedad o medio ambiente donde participan más de 3.000 pequeños inversores que apuestan por proyectos en salud, educación, energía renovable, agua, comunidad entre otros.

“ Nuestro modelo de negocio se basa en el impulso del ahorro energético y económico del sector privado, productivo y público a través de la energía solar fotovoltaica.

Es nuestra responsabilidad aportar a las estrategias energéticas para mejorar la competitividad, contribuir a un desarrollo productivo sostenible, basado en una política ambiental y social eficaz a largo plazo, y promover un uso racional de los recursos energéticos.

Trabajamos para cuidar y proteger el medio ambiente y dejar un mundo mejor a nuestras generaciones futuras. ”

¡Si tienes energía, tienes poder!



Autoconsumo SFV Residencial
conectado a Red Eléctrica



Autoconsumo SFV Industrial
conectado a Red Eléctrica



Autoconsumo SFV Aislado
Electrificación Rural



Bombeo Solar Fotovoltaico
Autoconsumo Agropecuario



Solstrom Energía S.L.U.
Tecnología Solar Fotovoltaica

C/ Friburgo 6, local 28
18013 Granada, España
Teléfono: [+34] 958 163 894
eMail: info@solstromenergia.com
WWW.SOLSTROMENERGIA.COM

