

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!**

Beneficios del Autoconsumo Solar Fotovoltaico Directo

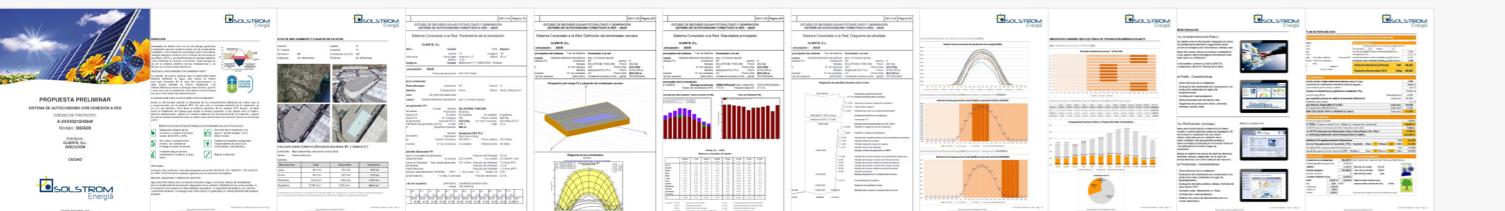
-  Reducción drástica de los costes de energía. Ahorro desde el principio.
-  Rápida amortización. Inversión segura de alta rentabilidad a mediano plazo.
-  Contribución a la reducción de CO₂. Protege el medio ambiente.

Que no le cuenten cuentos...

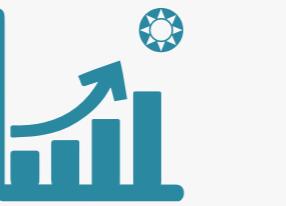
¡Solicite su estudio preliminar!

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.



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.



“ 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. ”



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).



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

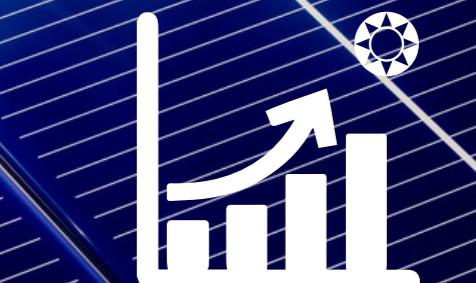
WWW.SOLSTROMENERGIA.COM



Autoconsumo directo en comercios e industrias

Un producto financiero sobre su cubierta

¡Invierta en su propia energía!



www.solstromenergia.com

Design: Sitecom Ad&Design - www.sitecom.es



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.



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.



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.

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): 40,0 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

Producción SFV total año: 72.578 kWh

Aportación de autoconsumo: 30,50%

* Producción estimada según datos históricos de sistemas 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 %

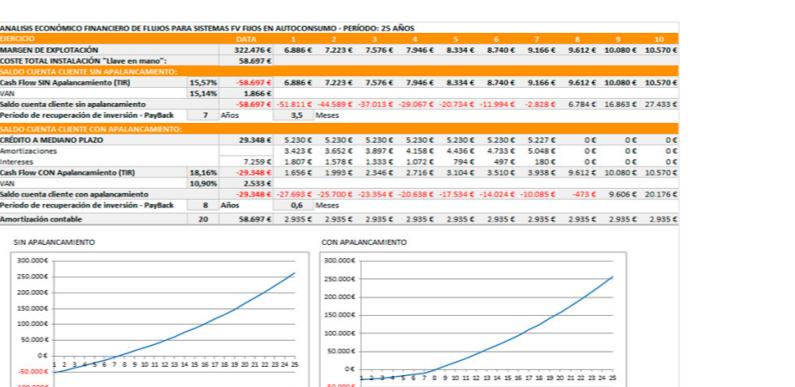
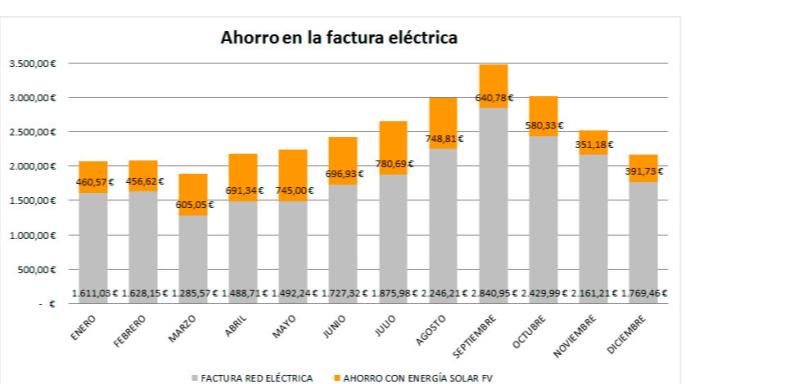
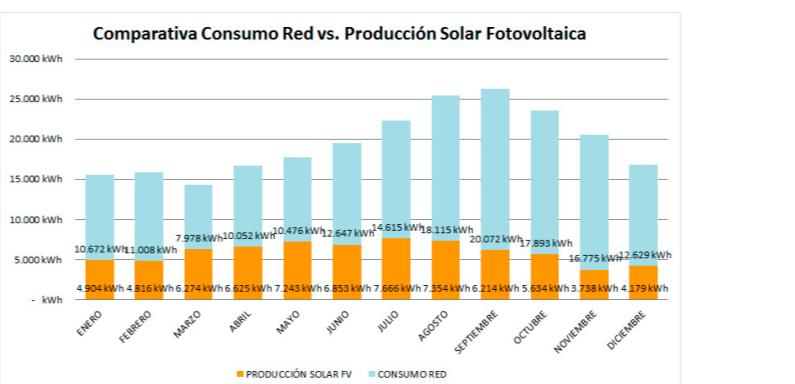
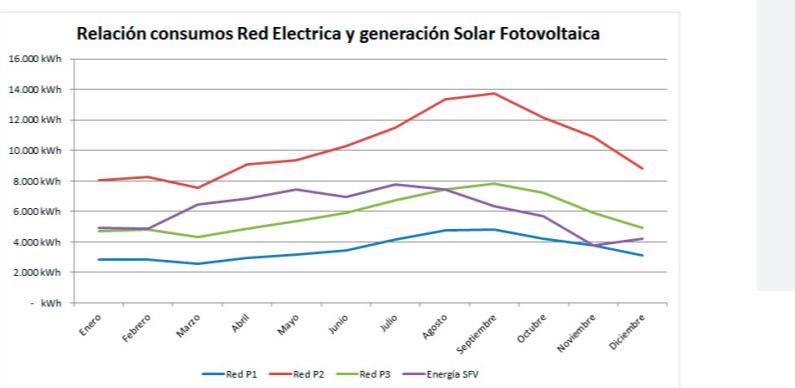
Tasa interna de retorno 15 años (TIR): 12,53 %

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.