



**Sika® – Centroplan**

**Sus Socios para una Inversión Solar Segura**



**Innovation & Consistency** | since 1910

# El Camino para una Inversión Solar Segura y Sostenible

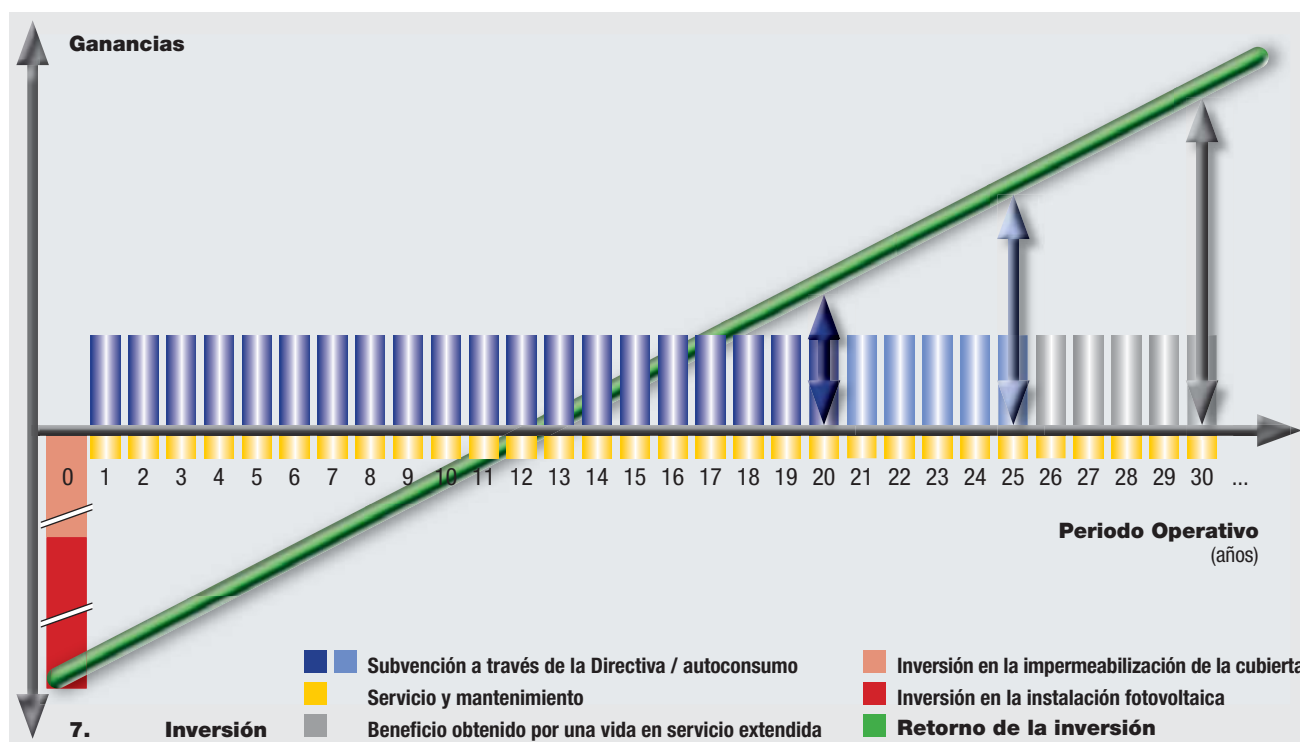
## Saque el máximo rendimiento de su inversión en la cubierta

### Esquema de subvenciones

Desde el año 2000 en Alemania, y posteriormente en otros países europeos, la Directiva de Energía Renovable ha obligado a las compañías eléctricas a admitir la electricidad de otros sistemas fotovoltaicos. Las subvenciones iniciales altas se introdujeron para alcanzar los objetivos de crecimiento en energía fotovoltaica. Los menores precios de instalación de energía fotovoltaica, junto con la mayor competitividad en la producción de energía, han reducido estas subvenciones de forma considerable.

Sin embargo, las instalaciones fotovoltaicas para autoconsumo siguen siendo atractivas donde se requiera consumo en las inmediaciones.

**Ejemplo de inversión: Desarrollo de las ganancias con una instalación simultánea de nueva impermeabilización de cubierta e instalación fotovoltaica**



## La Alternativa para un Servicio a Largo Plazo sin Preocupaciones

### Sika®-Centroplan: dos compañías profesionales

Es esencial la elección correcta de los socios para que la inversión de la instalación fotovoltaica y en la impermeabilización de la cubierta sea sostenible y rentable sin sorpresas desagradables. Los criterios más importantes de la selección son una extensa experiencia en impermeabilización de cubiertas y su instalación profesional además de experiencia en fotovoltaica.

Sika lleva fabricando sistemas impermeabilizantes de cubiertas durante décadas y suministra soluciones completas con todos los productos necesarios y accesorios. Con nuestra experiencia en la producción y en la instalación de muchos millones de metros cuadrados en todo el mundo, Sika puede aportar soluciones fiables para cualquier tipo de cubierta plana, siendo una membrana plástica de FPO (poliolefinas flexibles), PVC (policloruro de vinilo) o una membrana líquida de PUR (poliuretano monocomponente).

Centroplan se fundó en 2007 y se especializó en sistemas de generación de energía fotovoltaica de escala media y grande tanto en instalaciones en cubiertas como en instalaciones en tierra. Un equipo de ingenieros, analistas y gestores de proyectos en varios países pueden cubrir todas las fases de un proyecto fotovoltaico (conceptos y desarrollo del proyecto, financiación del proyecto, diseño e ingeniería, adquisición e instalación, operación y mantenimiento). Al coordinar a nuestros socios y a otros proveedores, Centroplan es capaz de proporcionar la más alta calidad en sistemas fotovoltaicos a partir de una sola fuente.



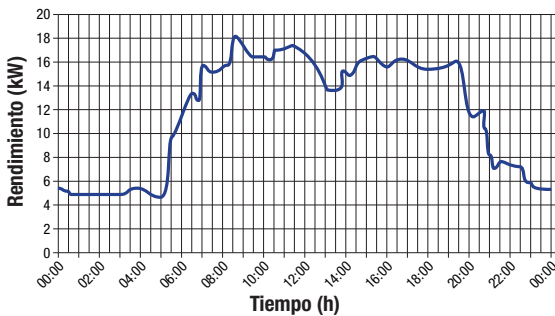
# Consumo personal de energía solar producida

Junto con las subvenciones, algunas Directivas también incorporan una regulación especial para subvencionar el autoconsumo en las inmediaciones de la instalación solar. Por ello, cualquiera que retenga parte o la totalidad de la energía solar para autoconsumo ahorrará en la factura eléctrica y recibirá dinero del gobierno por la energía generada. La regulación para el autoconsumo es atractiva especialmente para los operadores que tienen unas demandas altas de electricidad durante el día y una instalación solar puede producir parte de esa demanda durante el mismo periodo.

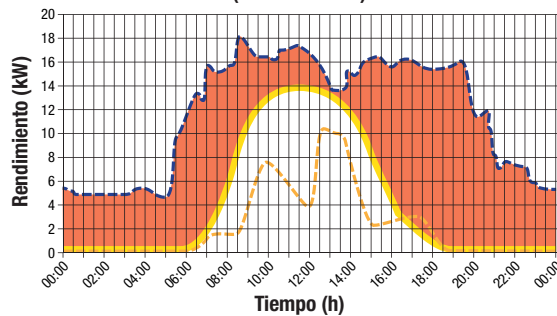
**La energía de una planta solar para autoconsumo es siempre rentable y se volverá cada vez más atractiva a medida que vayan subiendo los precios de la electricidad.**

**Un ejemplo de la progresión de la carga para un distribuidor en relación con la producción de electricidad en su cubierta y su autoconsumo.**

**Demanda de electricidad en un día laborable típico**

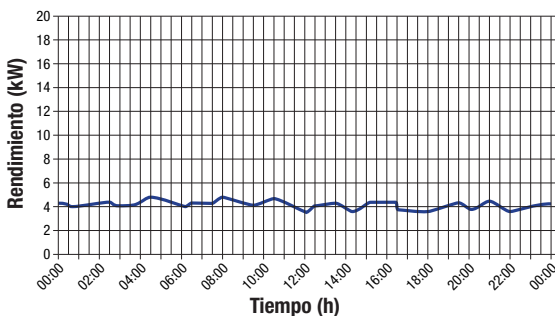


**Producción de electricidad en un día laborable soleado (curva amarilla)**

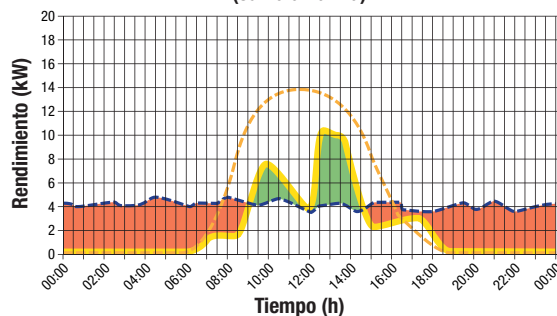


En un día soleado de verano durante los días laborales, toda la electricidad producida se usa en la tienda. **Compras: sólo el área roja.** Por ello, no es posible o necesario la subvención.

**Demanda de electricidad en domingos/ festivos**



**Producción de electricidad en un domingo nublado (curva amarilla)**



En domingos o festivos se emplea la tarifa base en la tienda. Incluso en un día nublado, además de la compra de **electricidad por la noche (área roja)**, el exceso de producción **se puede volcar a la red o almacenar para su uso más tarde: área verde.**

## Funciones y responsabilidades de las compañías que participan en el proyecto:

Proveedor de servicio fotovoltaico	Centroplan GmbH	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Diseño profesional de la cubierta y del sistema fotovoltaico</li> <li>● Puesta en marcha, conexión a red, monitorización, gestión de la garantía (opcional)</li> </ul>
Suministrador del sistema impermeabilizante de cubierta	Sika	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Producción y suministro de las membranas impermeabilizantes con todos los productos auxiliares necesarios y todos los accesorios del sistema ensayado (incluyendo el sistema de montaje de los paneles fotovoltaicos)</li> </ul>
Instalación de cubierta	Instalador de cubierta	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalación profesional del sistema de impermeabilización de la cubierta completo</li> <li>● Mantenimiento regular de la cubierta bajo un contrato diferente</li> <li>● Certificado por Sika</li> </ul>
Suministro del sistema fotovoltaico	Suministrador del sistema fotovoltaico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Producción y suministro de los componentes fotovoltaicos</li> <li>● Garantía del rendimiento de los paneles fotovoltaicos</li> <li>● Recomendados por Sika y por Centroplan GmbH</li> </ul>
Instalación del sistema fotovoltaico	Instalador del sistema fotovoltaico	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalación profesional de los componentes del sistema fotovoltaico</li> <li>● Mantenimiento regular de la instalación fotovoltaica bajo un contrato diferente</li> <li>● Recomendado por Sika y Centroplan GmbH</li> </ul>

# Sika SolaRoof®: Para una Inversión Solar Garantizada



## Competencia de Sika en cubiertas

- Sistemas para todas las cubiertas, tanto nuevas como existentes
- Soluciones con membranas impermeabilizantes y con membranas líquidas
- Servicio completo
- Sin comprometer la calidad durante más de 100 años
- Independencia y resistencia financiera
- Hasta 20 años de garantía de la cubierta



## Socios con experiencia solar de Sika

- Aplicadores especializados para las instalaciones solares
- Aplicadores especializados para impermeabilización de cubiertas
- Suministradores especializados en sistemas solares
- Instaladores especializados en sistemas solares
- Garantía de rendimiento de hasta 25 años (emitida por el fabricante del sistema fotovoltaico)



## Parques Solares Sika

- Parques solares Sika en varias localizaciones
- Ensayos reales con distintos sistemas
- Desarrollo de sistemas específicos
- Adquisición de experiencia con múltiples sistemas
- Instalaciones visitables por las partes interesadas

### SIKA, S.A.U.

P. I. Alcobendas  
Ctra. de Fuencarral, 72  
28108 Alcobendas (Madrid)  
info@es.sika.com - www.sika.es  
Tel.: 91 657 23 75  
Fax: 91 662 19 38

Por favor, consulte la última versión de las hojas de datos y de los procedimientos de ejecución que puede descargar en [www.sika.com](http://www.sika.com)

