

solar**edge**

Elije un sistema  
fotovoltaico  
inteligente



# ¿Necesitas razones convincentes para pasar a la energía solar?

## Ahorrarás dinero

Alimenta tu hogar con la energía del sol para reducir tus facturas de electricidad u obtener nuevos ingresos económicos, según la normativa local de energía solar.

## Es una inversión inteligente y a largo plazo

La instalación de paneles solares puede aumentar el valor de tu propiedad y reducir el riesgo de incrementos en el coste de la energía.

## Es una manera de hacer bien las cosas

Reduce tu impacto en el medioambiente gracias a la generación y uso de energía limpia y renovable.

Con la tecnología fotovoltaica más asequible que nunca, ha llegado el momento de elegir la energía solar.

## ¿Cómo funciona un sistema fotovoltaico?



- 1 Los paneles fotovoltaicos convierten la luz solar en energía limpia en corriente continua.
- 2 Un inversor fotovoltaico convierte la energía de corriente continua en corriente alterna, para que pueda ser utilizada en las viviendas.
- 3 Cuando la producción del sistema no es suficiente, es la red eléctrica que compensa las necesidades energéticas. Si, en cambio, el sistema produce más de lo necesario, el exceso de energía se inyecta o se limita (según normativa)

## Soluciones smart energy de SolarEdge

### Optimiza tu sistema fotovoltaico con SolarEdge

SolarEdge permite conseguir mayor producción de energía fotovoltaica que los sistemas tradicionales. Cada módulo fotovoltaico tiene a optimizadores de potencia integrados que maximizan su producción.

Un inversor inteligente puede manejar tu sistema fotovoltaico estando preparado para futuras actualizaciones del sistema, como por ejemplo el almacenamiento en la batería, la carga de vehículos eléctricos y soluciones smart energy.

### ¿Estás buscando independencia energética? Prueba con el almacenamiento en baterías

La solución StorEdge™ está diseñada para maximizar el uso de energía fotovoltaica para conseguir mayor independencia energética y reducir las facturas de electricidad. La energía fotovoltaica producida en exceso se almacena en una batería y se puede utilizar cuando se necesita.

### Carga tu vehículo eléctrico gracias a la energía del sol

Si dispone de un vehículo eléctrico o quiere estar preparado para el futuro, gracias al inversor con carga de vehículos eléctricos puedes combinar la energía fotovoltaica con la de la red para una carga de hasta 2,5 veces más rápida que un cargador de vehículos eléctricos estándar. Además, ahorrarás en los costos de instalar un cargador y un inversor por separado.

### Toma el control con la gama de productos Smart Energy

Corta tus facturas de la electricidad combinando el exceso de energía fotovoltaica con programación inteligente para calentar el agua. Controla tus electrodomésticos utilizando la aplicación móvil de monitorización.



Smart Module con optimizador de potencia integrado

Inversor



# / La solución residencial completa de SolarEdge

## Smart Energy

Utiliza el excedente de producción fotovoltaica para alimentar bombas de calor, calderas de agua caliente, iluminación u otros electrodomésticos habituales en el hogar.

Control automático o programable de dispositivos inteligentes a través de la plataforma de monitorización



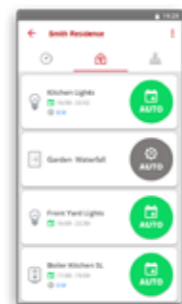
Regulador para agua caliente Smart Energy



Relé Smart Energy



Enchufe Smart Energy



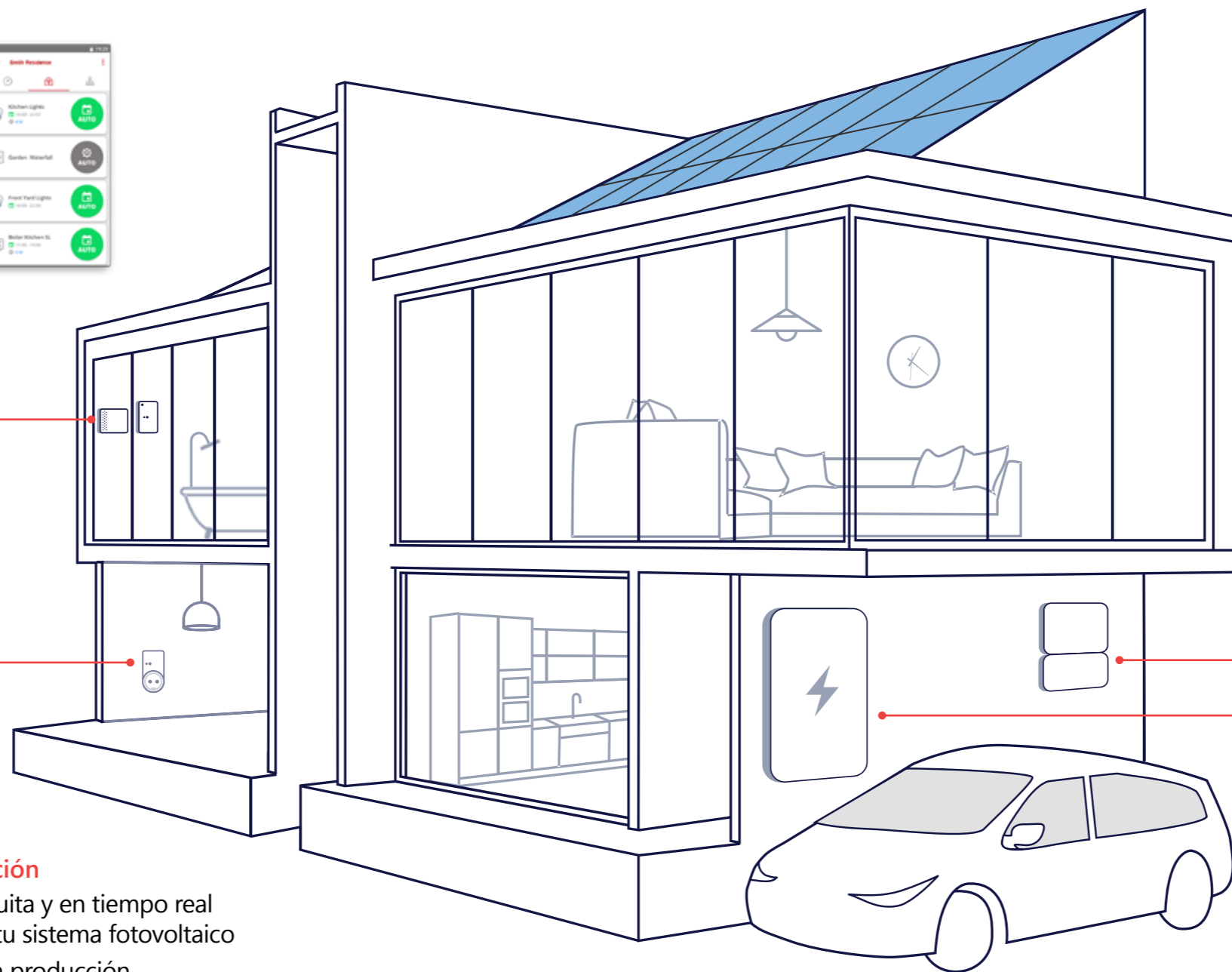
## Portal de monitorización

Monitorización gratuita y en tiempo real para cada panel de tu sistema fotovoltaico

Monitorización de la producción fotovoltaica del consumo y autoconsumo, de los productos smart energy, de la batería y del estado de la carga de vehículos eléctricos

Recepción automática de alertas

Acceso desde tu dispositivo móvil en cualquier lugar y en cualquier momento



## Smart Modules

Modulos de calidad SolarEdge, con optimizadores de potencia integrados para obtener siempre la máxima potencia de cada módulo

Diseño elegante con opciones de marco negro o full black

Fiabilidad excelente y control de calidad superior garantizado por SolarEdge

## Optimizador de potencia

Integrado a cada Smart Module de SolarEdge para lograr la máxima potencia, monitorización a nivel de módulo, seguridad avanzada

Puede ser instalado también con un módulo de otros proveedores



## Inversor

Es el cerebro del sistema fotovoltaico

Convierte eficientemente la energía de CC en electricidad de CA para usar en el hogar y la alimentación a la red

Gestiona la producción del sistema, la carga de la batería y de los vehículos eléctricos y los productos smart energy



Cargador EV Monofásico Trifásico

## StorEdge®



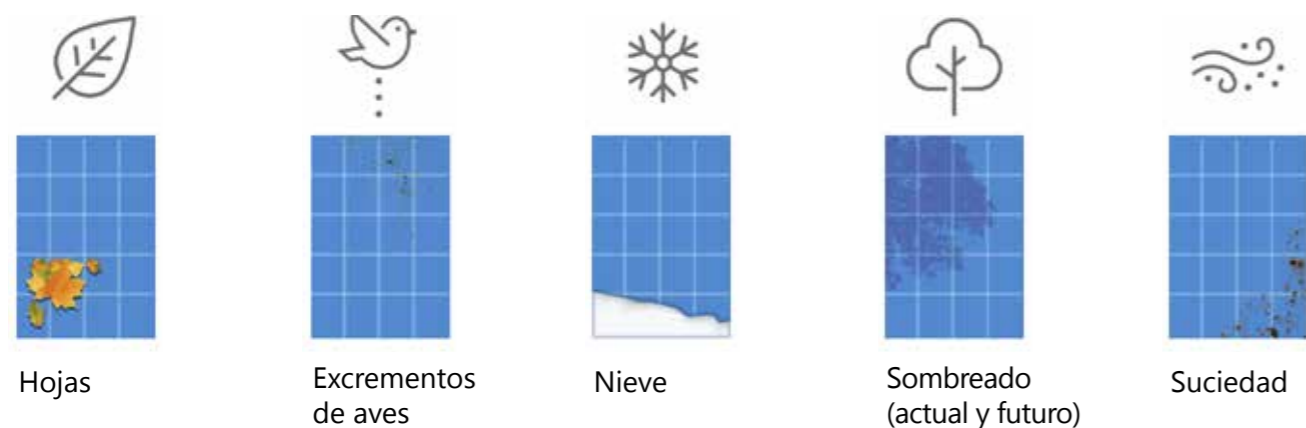
Almacena instantáneamente la energía fotovoltaica no utilizada en baterías para usarla cuando es necesario

# / ¿Por qué elegir SolarEdge para tu hogar?

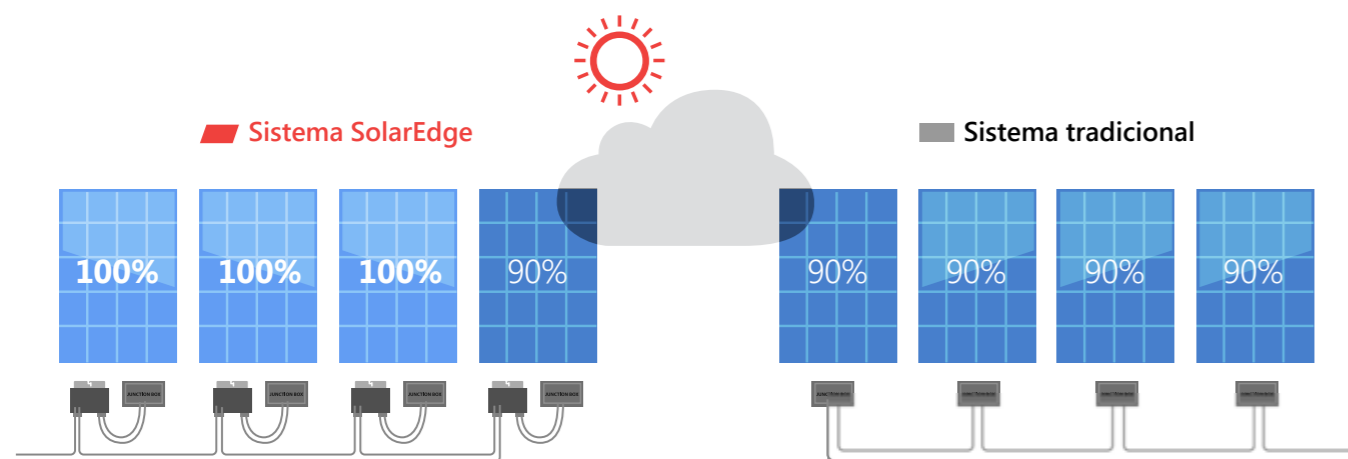
## Más energía solar

Más potencia = más ahorros en la factura de electricidad

En un sistema fotovoltaico cada módulo tiene un punto de máxima potencia individual. Las diferencias entre los módulos provocan pérdidas de potencia y pueden llevar a un rendimiento inferior de todo el sistema con el tiempo.



Con los inversores tradicionales, el módulo más débil reduce el rendimiento del resto de módulos. Con SolarEdge, cada módulo produce la máxima energía y se eliminan las pérdidas de potencia.



## Seguridad avanzada

La funcionalidad SafeDC™ de SolarEdge está diseñada para reducir el voltaje eléctrico del sistema a niveles de seguridad cuando se interrumpe la red o se desconecta el inversor, protegiendo a los instaladores, bomberos y a tu hogar, en línea con los estándares de seguridad más avanzados.

## Utilización óptima del tejado

SolarEdge permite una utilización óptima del tejado, para una estética mejor del sistema, más energía y un mayor ahorro.

### Sistema SolarEdge



### Sistema tradicional



## Monitorización del sistema completo

Un sistema fotovoltaico solar sin monitorización sería como un coche sin cuadro de mandos. ¿A qué velocidad estás conduciendo? ¿Tienes suficiente gasolina? El portal gratuito de monitorización de SolarEdge proporciona gratuitamente visibilidad en tiempo real de la producción completa del sistema y es accesible desde cualquier ordenador, teléfono o tablet, en cualquier momento y en cualquier lugar.



## Garantías a largo plazo

Los productos de SolarEdge se han sometido a pruebas de campo y están fabricados para ser duraderos. Esto nos permite ofrecer garantías de las más amplias del sector, como 12 años de garantía en los módulos y 25 años de garantía de rendimiento, 25 años para los optimizadores de potencia y 12 años para los inversores (ampliable a 20 o 25 años por un coste adicional).



Smart Module con optimizador de potencia integrado



Inversor



Portal de monitorización

## Prepárate para el futuro

Tu sistema SolarEdge está preparado para el futuro y es completamente escalable para futuras necesidades energéticas, como por ejemplo la batería de almacenamiento, el cargador EV y los productos Smart Energy.

# Quiénes somos

SolarEdge es un líder mundial en tecnologías smart energy. Al implementar capacidades de ingeniería a nivel global y con un enfoque implacable en la innovación, creamos productos y soluciones smart energy para ofrecer energía a nuestras vidas y conducir el futuro progreso.

-  SolarEdge
-  @SolarEdgePV
-  @SolarEdgePV
-  SolarEdgePV
-  SolarEdge
-  [infospain@solaredge.com](mailto:infospain@solaredge.com)

[solaredge.com](https://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Inc.  
Reservados todos los derechos.  
Rv: 09/2020/V01/SP EU. Sujeto a  
cambios sin previo aviso.

 solar**edge**