





# ENERGÍA FOTOVOLTAICA PANELES SOLARES



## INTRODUCCIÓN

- ❖ El equipo de **Sunrise** se enorgullece de contar con más de 8 años de experiencia en el dimensionamiento e instalación de sistemas fotovoltaicos y más de 600 obras ejecutadas a lo largo y ancho del país.
- ❖ Ofrecemos a nuestros clientes proyectos llave en mano para que disfruten de una vida mas sustentable, eficiente y económica, a la vez de proporcionar un distintivo único a su vivienda , establecimiento o campo



Nuestros **sistemas de ahorro energético**, compuestos por paneles solares e inversor de corriente **On Grid**, se encargan de transformar la radiación solar en energía eléctrica. La misma es volcada a la vivienda, comercio o industria, generando así un **ahorro de hasta 60% del consumo energético**, que se verá reflejado en la factura mensual.

• Además, si se produce un excedente de energía solar, ofrecen la posibilidad de inyectarlo a la red y obtener un crédito por el aporte realizado. •



## FUNCIONAMIENTO



- ❖ Durante las horas de sol el usuario consume la energía generada por su propia instalación solar fotovoltaica y sólo cuando ésta no es suficiente tomará de la red eléctrica la energía faltante para cubrir su demanda. Durante el horario nocturno el consumo será abastecido exclusivamente de la red eléctrica.
- ❖ El equipamiento cuenta con una app web que permite visualizar en tiempo real y desde el celular la generación solar, rendimiento y performance del equipo.
- ❖ La instalación del sistema se desarrolla de conformidad con la ley nacional de generación distribuida N° 27.424. Es por ello que nuestros sistemas cuentan con la denominada protección anti isla, que ante un corte de luz, por seguridad, cesan la entrega de energía hasta que la misma se restablezca.

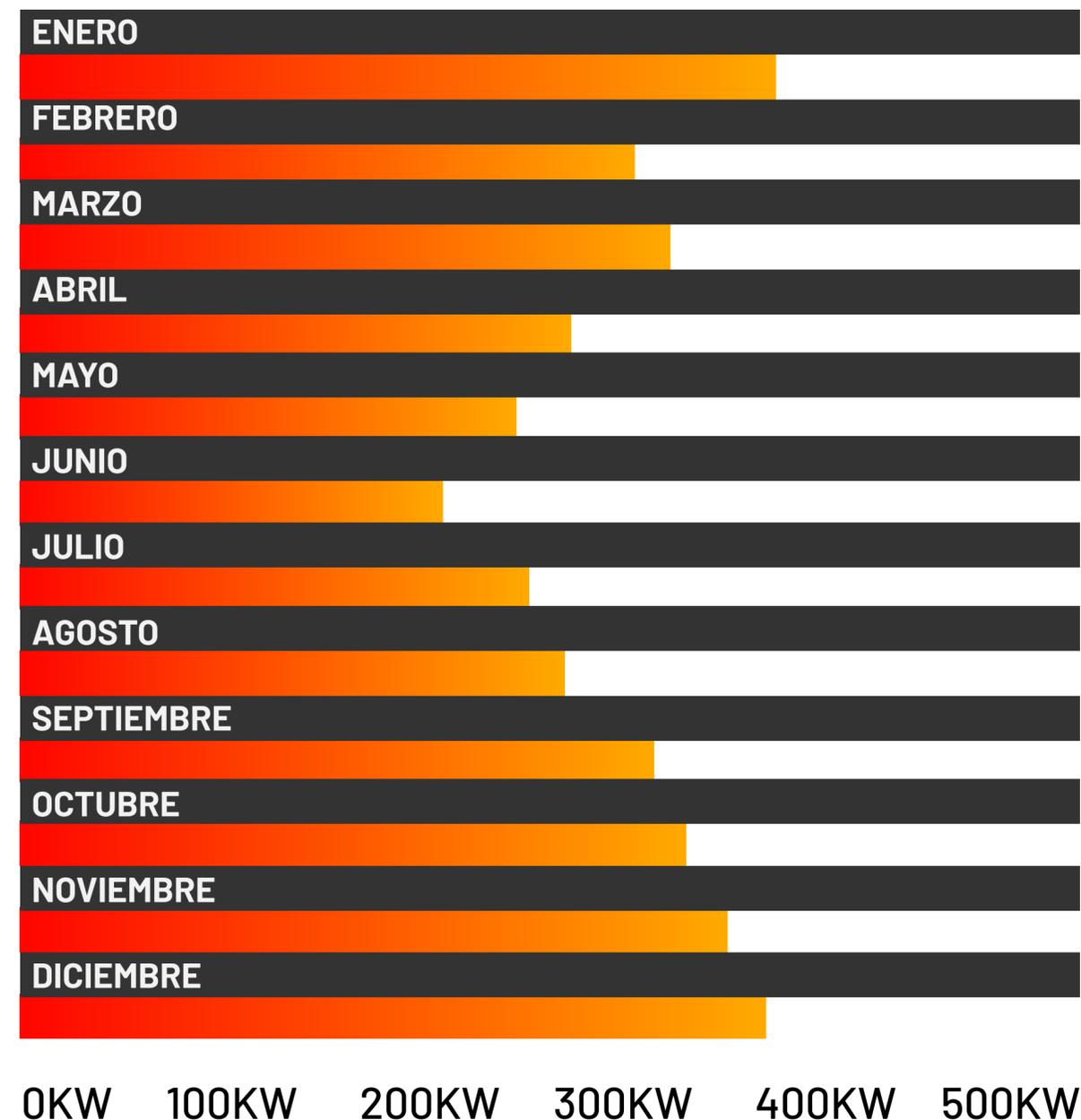
# DIMENSIONAMIENTO

Los sistemas se dimensionan en función al consumo eléctrico del establecimiento, y buscan su autonomía durante el horario diurno, es por eso que se puede alcanzar un ahorro energético de hasta el 60% según los hábitos y costumbres del usuario.

En caso de solicitar a su compañía eléctrica el medidor bidireccional, el ahorro podría ser incluso mayor.

A modo de ejemplo: **si tomamos como referencia la radiación solar del centro del país y un consumo promedio de 500kwh/mes, con 4 paneles de 470w vamos a lograr el siguiente ahorro energético.**

■ CONSUMO ■ GENERACIÓN SOLAR





# COMPONENTES



## ❖ PANELES SOLARES ❖

- Monocristalinos de alta eficiencia.
  - Certificación Tier One.
    - 12 años de garantía.
  - Libre mantenimiento.
    - Primeras marcas.



## ❖ INVERSOR ON GRID ❖

- Carcasa metálica Ip65.
  - Entrada sellada.
- Libre mantenimiento.
  - 5 años de garantía.
- WIFI para monitoreo incorporado.
  - Primeras marcas.



## PREGUNTAS FRECUENTES

### ❖ ¿CUÁNTO DURAN LOS PANELES?

Los paneles tienen una vida útil estimada de 25 a 30 años.

### ❖ ¿EL SISTEMA ES ABSOLUTAMENTE AUTOMÁTICO?

El sistema es absolutamente automático Su utilización se limita al monitoreo vía App Web.

### ❖ ¿LOS PANELES SOPORTAN GRANIZO?

Así es, los mismos son testeados con granizos de hasta 4 cm de diámetro.

### ❖ ¿SI ME MUDO, ME PUEDO LLEVAR EL SISTEMA A MI NUEVO HOGAR?

Así es, se puede hacer el traslado del equipo afrontando los costos de re-instalación.

### ❖ ¿SI SE CORTA LA LUZ, ME QUEDO SIN LUZ EN CASA?

Así es. Esto se debe a que si el corte de luz fue intencional (ej: por mantenimiento de línea) y uno sigue inyectando energía a la red, existe riesgo eléctrico para el operario.





## REQUISITOS



### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

- Amplia superficie soleada en el techo, terraza o terreno donde se montan los paneles.
- Superficie disponible bajo resguardo de intemperie (humedad y calor) con ventilación para ubicar los componentes electrónicos.
- Si la obra se encuentra en construcción, se recomienda dejar empotrada una cañería de una pulgada con un testigo, desde el techo a la ubicación seleccionada para los componentes electrónicos, y desde estos al tablero principal del domicilio.
  - Si se cuenta con un grupo electrógeno instalado, mencionarlo a su asesor.



 [www.sunrisenergia.com](http://www.sunrisenergia.com)

 [comercial@sunrisenergia.com](mailto:comercial@sunrisenergia.com)

 [sunrise.energía](https://www.instagram.com/sunrise.energía)

 11 6596-7060