





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



SISTEMA SOLAR HÍBRIDO



Nuestros **sistemas híbridos** de ahorro energético y back up, compuestos por paneles solares, inversor de corriente híbrido y baterías solares de litio, se encargan de transformar la radiación solar en energía eléctrica. La misma es volcada a la vivienda para generar importantes ahorros energéticos en la factura y al mismo tiempo protegerla ante cortes de luz

- Este sistema reemplaza con mayor eficiencia y tecnología, a los grupos electrógenos de manera **sustentable, económica, silenciosa y 100% automática**



FUNCIONAMIENTO



- ❖ Durante las horas de sol el usuario consume la energía generada por su propia instalación solar fotovoltaica y solo cuando ésta no es suficiente tomará de la red eléctrica la energía faltante para cubrir su demanda.
- ❖ Si en algún momento se produce un corte de luz, el inversor toma energía de las baterías solares de litio para abastecer los consumos, de forma automática.
- ❖ El equipamiento cuenta con una App Web que permite visualizar en tiempo real y desde el celular la generación solar, rendimiento, estado de la batería y performance del equipo.

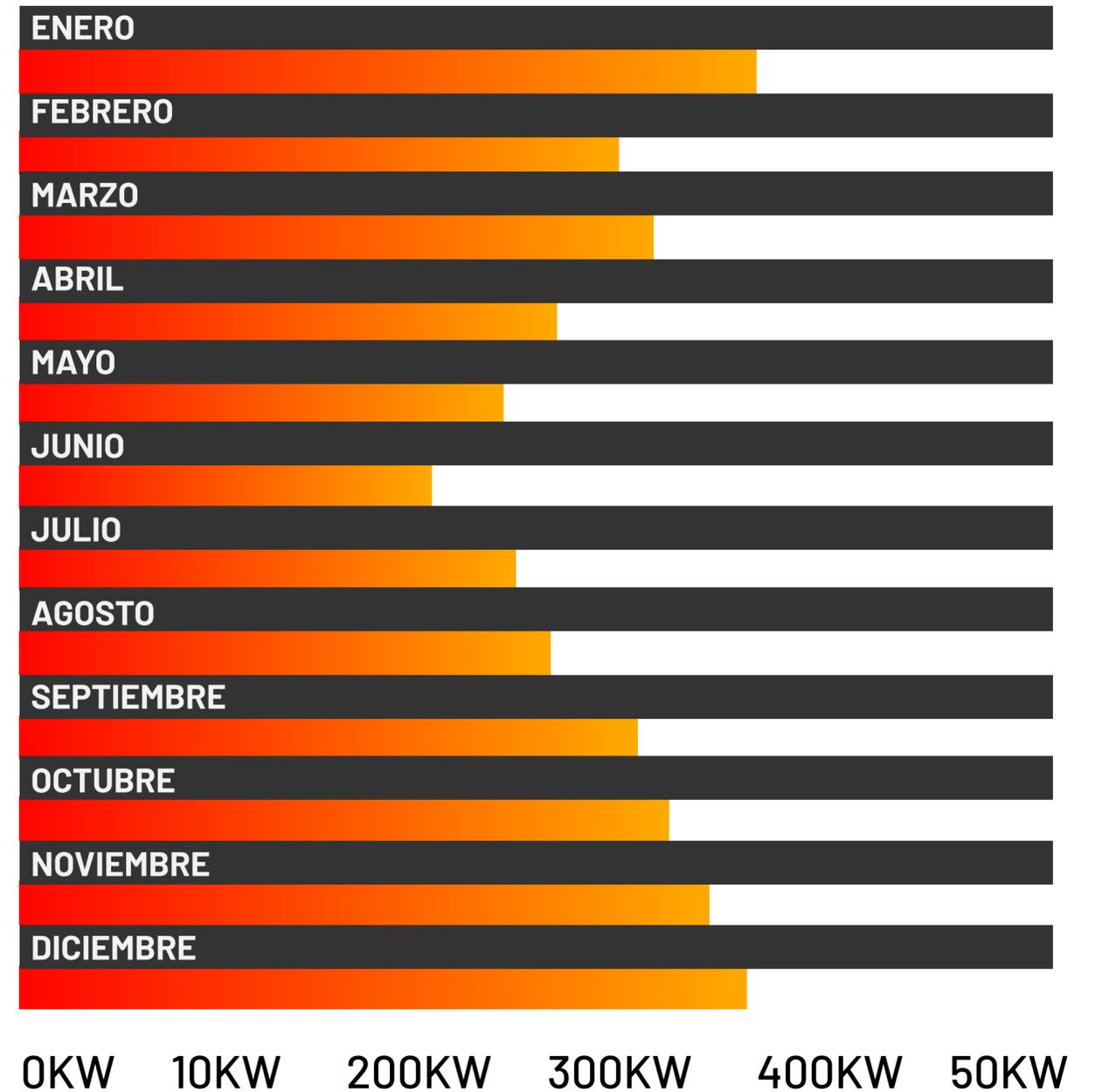


DIMENSIONAMIENTO

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 bi- direccional, 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 500 kwh/mes, con 4 paneles de 470 W vamos a lograr el siguiente ahorro energético:**

■ CONSUMO ■ GENERACIÓN SOLAR





SOLAR VS GENERADOR



❖ SOLARES ❖



❖ GENERADORES ❖

Los sistemas fotovoltaicos son superiores a los grupos electrógenos por su tecnología de avanzada, por su nulo mantenimiento ni costos asociados.



COMPONENTES



❖ PANELES SOLARES

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



❖ INVERSOR HÍBRIDO

- Carcasa metálica.
- 2 años de garantía.
- Libre mantenimiento.
- WIFI para monitoreo remoto.



❖ BATERÍAS DE LITIO

- 5 años de garantía.
- Libre mantenimiento.
- Primeras marcas.
- 10 Años vida útil.



PREGUNTAS FRECUENTES

❖ ¿CUÁNTO DURAN LOS PANELES?

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

❖ ¿EL SISTEMA ES ABSOLUTAMENTE AUTOMÁTICO?

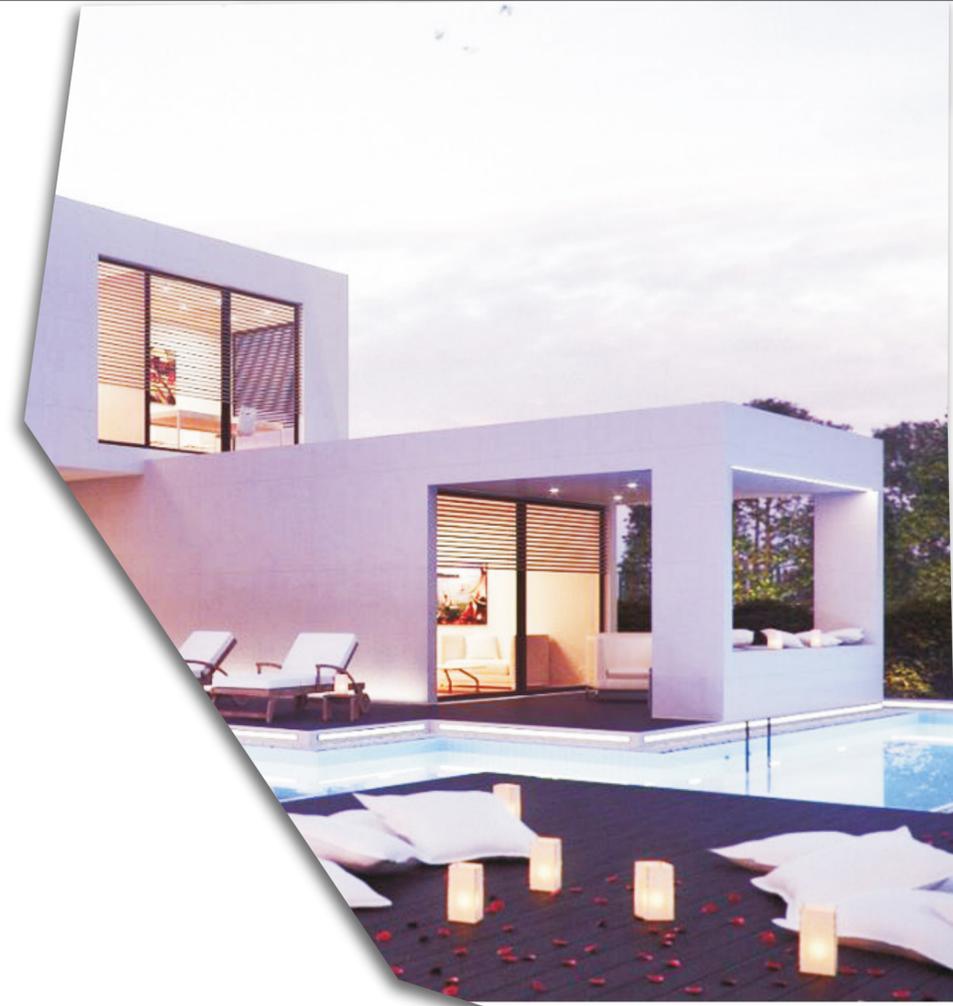
El sistema es absolutamente automático Su utilización se limita al monitoreo vía App Web.

❖ ¿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.





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

 comercial@sunrisenergia.com

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

 11 6596-7060