



**energiza**  
tu propia energía

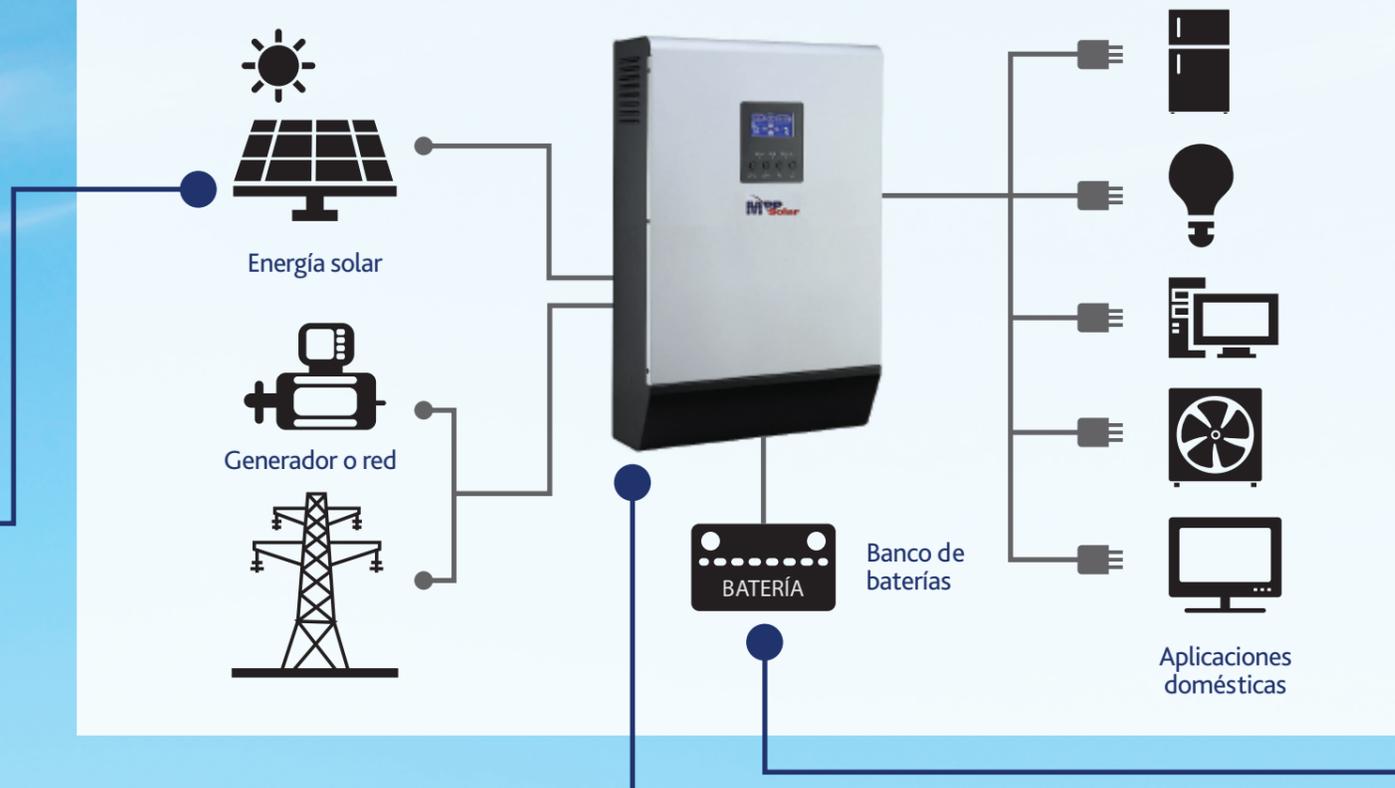
SISTEMAS AUTÓNOMOS



# SISTEMAS AUTÓNOMOS

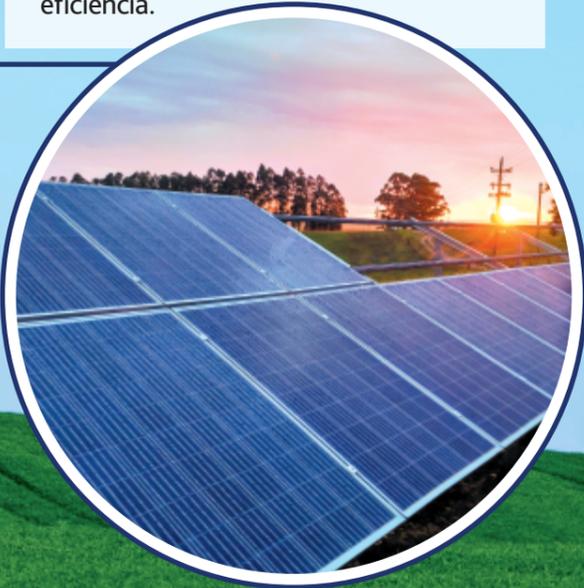
Son sistemas diseñados para tener electricidad en forma independiente, en sitios donde no hay acceso a la red eléctrica, o no se quiere contratarla.

## COMPONENTES Y ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



### 1 PANELES FOTOVOLTAICOS

Los paneles convierten la energía del Sol en electricidad. La energía se puede consumir en el momento o almacenarse en un banco de baterías para su consumo posterior. ENERGIZA ofrece paneles de alta calidad y máxima eficiencia.



### 2 INVERSORES MPPSOLAR CON REGULADOR Y CARGADOR

Estos equipos de reconocida calidad a nivel mundial, han revolucionado el campo de la energía solar ampliando las posibilidades de los sistemas.

Son equipos "todo en 1" a los que se conectan los paneles, las baterías y los consumos, pudiendo además contar con un generador como respaldo.

Al tener integrado en un mismo equipo el inversor, el regulador y el cargador, se optimiza la energía disponible. Por ejemplo: si hay consumo y Sol, se

toma la energía directamente desde los paneles sin que pase por las baterías.

Tienen múltiples ventajas, son configurables, fáciles de instalar y ofrecen una completa información del estado del sistema.

El equipo trae integrado al Inversor de Onda Senoidal, un regulador MPPT que optimiza la carga de baterías, y un Cargador para usar un generador como apoyo externo.

### 3 BATERÍAS ESTACIONARIAS

Las baterías son la reserva de energía del sistema, por lo que en muchos períodos del año se depende de ellas para que todo funcione.

Disponemos de la más amplia oferta de baterías estacionarias del mercado y adecuamos el banco de baterías a las necesidades de cada proyecto, para asegurar su rendimiento y prolongar su vida útil.



# TU PROPIA ENERGÍA

Ahora es posible tener energía eléctrica en cualquier sitio, con la última tecnología que asegura la máxima eficiencia de los sistemas. Mayor eficiencia significa más energía y rendimiento.

Energiza le ofrece sistemas completos para cada necesidad, con servicio de instalación "llave en mano" en todo el país.

## SISTEMAS AUTÓNOMOS COMPLETOS

### INDEPENDENCIA ENERGÉTICA

12 V Pequeños consumos	2 PANELES FOTOVOLTAICOS 165 W
	MPPSOLAR 1012 HSE
	BATERÍA 200 Ah 12V AGM
BÁSICO 24 V Ideal heladera	4 PANELES FOTOVOLTAICOS 280 W
	INVERSOR CARGADOR MPPSOLAR 2424 MSE1
	BANCO DE BATERÍAS 300 Ah 24 V (recomendado)
CASA 24 V Vivienda	9 PANELES FOTOVOLTAICOS 280 W
	INVERSOR CARGADOR MPPSOLAR 3024 GK
	BANCO DE BATERÍAS 400 Ah 24 V (recomendado)
FULL 24 V Ampliable hasta 16 paneles	12 PANELES FOTOVOLTAICOS 280 W
	INVERSOR CARGADOR MPPSOLAR 3024 GK
	BANCO BATERÍAS 600 Ah 24V (recomendado)
PREMIUM 48 V Ampliable hasta 20 paneles	16 PANELES FOTOVOLTAICOS 280 W
	INVERSOR CARGADOR MPPSOLAR 5048 GK
	BANCO BATERÍAS 400 Ah / 48V (recomendado)

OPCIONALES: Ampliación del Banco de Baterías, Soportes en Aluminio, Tablero de Conexión, Servicio de Instalación.



099 658 820 / 092 016 117  
contacto@panelesolares.com.uy  
ventasenergiza@gmail.com  
www.panelesolares.com.uy