



GENERADORES AUTÓNOMOS 1KVA - ENERGÍA LIMPIA



Diagrama de componentes generador solar y algunos aparatos compatibles


LA EMPRESA:

Proyectos IMPERIO casa de las Energías Renovables es un grupo de profesionales que ofrece soluciones tecnológicas con el aprovechamiento de en energía solar, térmica y eólica. Somos fabricantes con más de 15 años de experiencia dentro y fuera de Colombia y podemos entregar un producto justo para que tengan energía constante a un precio razonable, mediante una inversión para muchos años.

NUESTRO PRODUCTO:

Plantas solares completas, con los circuitos listos para facilitarle la instalación; no consumen energía de la red, logrando una reducción en su factura de electricidad y con respaldo en baterías "no se irá la luz". Sistemas aptos para iluminación y electrodomésticos medianos como: radio, grabadora, televisor, decodificador, equipo de sonido, licuadora, taladro, computadores, impresora, router Wifi, modem internet, linternas recargables, sistema de cámaras. Cada kit incluye panel, baterías, armario, cables, los conectores necesarios y un juego de bombillos que iluminan con mayor nivel que los bombillos convencionales.

FUNCIONAMIENTO:

La electricidad producida por las celdas fotovoltaicas es regulada por un controlador MPPT de alto rendimiento; una parte se aprovecha directamente y otra se almacena para dar respaldo en la noche o en días opacos. El potente inversor entrega corriente eléctrica regulada, apta para electrodomésticos y aparatos delicados. Un completo circuito de control con indicadores de estado en pantalla le mostrará la capacidad disponible y otras características. Puede aprender del sistema con el manual de funciones, con asistencia personalizada  y en [nuestro canal de video](#)

FICHA TÉCNICA:

Modelo:	FV-500	FV-400	FV-300
Producción nominal:	53 kWh/mes	40 kWh/mes	32 kWh/mes
Producción máxima:	2,65 kWh/día	1,98 kWh/día	1,47 kWh/día
Potencia pico:	3 kVA	3kVA	3 kVA
Autonomía:	3,6 kWh	1,8 kWh	1,3 kWh
Aplicaciones:	Apto nevera clase A, sistema de cámaras o equipos internet 24h	Minibar 50 litros o congelador clase A, celulares, iluminación	Lavadora, televisores, computador, uso recurrente
Precios abr-jun 2022	\$7'890.000	\$5'280.000	\$4'600.000



Precios para pago en efectivo. Factura legal IVA incluido (Algunos componentes exentos, art. 477 E.T.)

Producción de los equipos verificada en condiciones reales para clima frío bajo 5 HSP; autonomía variable $\pm 35\%$ según sitio, época del año y estado del clima. Si no cuenta con electricidad de la red pública ni otra fuente de apoyo, se sugiere adquirir un equipo superior a su consumo y ahorrar energía en las temporadas de lluvia.

Instalación en Sogamoso y alrededores: \$800.000; \$1'300.000 en Boyacá; \$2'000.000 en el resto del territorio nacional (sujeto a validación). Incluye transporte por carretera, montaje, estructura en aluminio para los paneles, accesorios, tornillería.

Tiempo de preparación: una semana; la instalación pueden contratarla con nosotros o realizarla Ustedes con apoyo de un electricista local.

Forma de pago: 50% para generar la orden de trabajo y 50% al momento de entrega o despacho (recaudo contraentrega sujeto a cobertura).

Recibimos tarjetas débito, crédito, PayPal, mercadopago (+3%); también efectivo en nuestras oficinas o transferencia cooperativa confiar.



FV-500



FV-400



Showroom: Carrera 9A # 15 - 56 Duitama Sector Salesiano (Próximamente en el Pasaje Comercial Solano)

ESPECIALISTAS EN ILUMINACIÓN, EFICIENCIA ENERGÉTICA, ENERGÍAS RENOVABLES, ELECTRÓNICA Y COMPUTADORES

Duitama y Sogamoso, Colombia. Tel: 6087642288 - 3217658838 - 3107614323 proyectosimperio@hotmail.com - www.proyectosimperio.com