

## GENERADORES FOTOVOLTAICOS PORTÁTILES - CATÁLOGO MAYO JUN 2022

- ✓ Producto colombiano marca registrada; con un año de garantía y más de 20 años de vida útil
- ✓ Autogeneración en pequeña escala; no requiere trámites ante empresas de energía
- ✓ Puede instalarse haya o no electricidad en la casa y se pueden tener ambos servicios
- ✓ Kit completo, incluye batería, panel, cable fotovoltaico y conectores polarizados de acople rápido
- ✓ Con indicador en pantalla LCD: nivel de carga y energía disponible
- ✓ Gabinete refrigerado RETIE, manija dieléctrica, patas aislantes y protecciones eléctricas de norma
- ✓ Batería reciclable, reemplazable, firmemente asegurada, bornes protegidos y con aislante térmico
- ✓ El cambio de batería puede requerirse dentro de los 2 a 5 años, variable según ciclo de trabajo
- ✓ Incluye manual de funciones, guía de mantenimiento y asesoría postventa

**Funcionamiento:** la energía producida por las celdas fotovoltaicas es regulada por un controlador solar de alta eficiencia y almacenada en batería de ciclo profundo. La energía generada también puede aprovecharse para consumo diurno y después del ocaso la batería suministrará energía a sus aparatos. En días opacos o en caso de consumo extra, el circuito de control le avisará nivel bajo de batería y las salidas del generador pueden desactivarse para evitar daños. Al día siguiente con el sol la planta recupera su capacidad. Puede verificar el estado de carga en cualquier instante mediante los indicadores de nivel y aprender del sistema con el manual, en [nuestro canal de vídeo](#) y con asistencia personalizada.

**GENERADOR SOLAR FV-30** práctico, liviano, económico; diseñado para iluminación y carga de celulares con autonomía hasta 120 Wh/día (4 a 6 horas bombillo más carga de dispositivos USB).

Producción energética: 3 a 5 kWh/mes  
 Salidas DC: dos tomas 12V 300W  
 Salidas USB: dos puertos carga rápida (QC)  
 Panel solar: 30W reales; 53 x 47 (cm)  
 Peso unidad central: 10 kg  
 Dimensiones unidad: 25 x 20 x 9 (cm)  
 Precio: \$950.000 IVA incluido  
 Obsequio: extensión 3 bombillos 500 lm



### GENERADOR SOLAR FV-40

Planta solar básica para cargar celulares, linternas, electrodomésticos sin motor en uso esporádico y hasta 6 bombillos; radio, caudín, pistola silicona, grabadora y otros con autonomía de 5 a 8 horas luz, 3 horas televisor LED 22" TDT o combinaciones similares hasta 150 Wh/día. Apto para computador portátil + router wifi en uso no permanente; solo emergencias.

Producción energética: 4 a 7 kWh/mes  
 Salida AC: tomacorriente 110V 200W  
 Salidas DC: dos tomas 12V 300W  
 Salidas USB: dos puertos carga rápida (QC)  
 Panel solar: 40W, 67 x 45 (cm); 4 kg  
 Peso unidad central: 12 kg  
 Dimensiones unidad: 32 x 37 x 13 (cm)  
 Precio: \$1'200.000 IVA incluido



### GENERADOR SOLAR FV-60

Sistema con capacidad hasta 200 Wh diarios, alimenta hasta 8 bombillos y salida apta computador portátil, televisor TDT, impulsor de cercas o electrodoméstico pequeño en uso no simultáneo

Producción: 6 a 10 kWh/mes  
 Salida AC: 110V 200W  
 Salidas DC: dos tomas 12V, dos USB QC  
 Panel solar: 60W; 67 x 54 (cm); 5 kg  
 Unidad central: 32 x 37 x 16 (cm); 14 kg  
 Precio: \$1'600.000 IVA incluido



Envío bonificado comprando en nuestra [tienda virtual](#). Precios en fábrica jun/22; no incluye instalación, pero sí asesoría



**GENERADOR SOLAR FV-100** para electrodomésticos medianos con o sin motor: licuadora, taladro, televisor TDT, decodificador, computador, equipo de sonido, impulsor cerca. Autonomía: TV LED 22" hasta 5 horas día, 12 horas de luz o combinaciones de máximo 300 Wh/día.

Producción: 8 a 15 kWh/mes  
 Salida AC: 110V 60Hz 500W  
 Potencia pico: 1kVA inductor onda pura  
 Salidas DC: dos tomas 12V 400W  
 Salidas USB: dos puertos carga rápida  
 Panel solar: 100W; 102 x 67 (cm); 8 kg  
 Peso unidad central: 17 kg  
 Dimensiones unidad: 32 x 37 x 16 (cm)  
 Precio: \$2'200.000 IVA incluido  
 Obsequio: 3 bombillos 500 a 900 lm

**GENERADOR FV-150** Cuando el requerimiento es mayor pero se busca un bajo costo, este es el equipo ideal; funciona como la UPS de oficina pero esta UPS es solar y no consume energía de red, logrando reducción en el costo de su recibo y "no se irá la luz". Autonomía 450 Wh/día variable según las condiciones climáticas: 5 a 8 horas TV LED 26" o computador portátil; apto licuadora, taladro y lavadora en días de sol. No nevera, no hornos, ni electrodomésticos de resistencia: no freidora, ducha ni arrocera

Producción: 15 a 20 kWh/mes  
 Salida AC: 110V 500W onda pura  
 Salidas DC: dos tomas 12V 300W  
 Salidas USB: dos puertos carga rápida  
 Panel solar: 150W 148 x 68 (cm)  
 Unidad central: 32 x 37 x 16 (cm); 20 kg  
 Obsequio: 3 bombillos 500 a 900 lm  
 Precio: \$2'800.000 IVA incluido



### GENERADOR SOLAR FV-200

Planta solar para hogar, oficina, finca o pequeño negocio; para iluminación AC y DC, computador uso diurno 8 a 12 h, televisor 32", licuadora, lavadora, extractor de jugos, taladro, impulsor cerca en combinaciones hasta 600 Wh/día. Sistema a 24V, diseñado para sitios nublados, o clientes de consumo principalmente diurno donde se exige un arreglo fotovoltaico robusto y con reserva para la noche.

Genera 20-30 kWh/mes según el clima  
 Salida AC: 110V 500W onda pura  
 Salidas DC: dos socket 24V 400W toma impermeable 12V  
 Salidas USB: dos puertos carga rápida  
 Potencia PV: 200 W panel plegable  
 Dimensiones: 135 x 103 cm desdoblado 70x106x10 16kg embalado  
 Unidad central: 32 x 37 x 22 (cm); 21 kg  
 Precio: \$3'400.000 IVA incluido



Proyectos IMPERIO Casa de las Energías Renovables SAS - Tel 608 7642288 - 321 7658838 - 310 7614323  
 Local 1-27 Pasaje Comercial Solano en Duitama, Boyacá - Colombia - [www.proyectosimperio.com](http://www.proyectosimperio.com)