



Foto real del producto, ensamblado en armario metálico ventilado y con todas la protecciones de norma

Salas de exhibición y demostración en Boyacá (Luminarias, Generadores, Calentadores Solares)



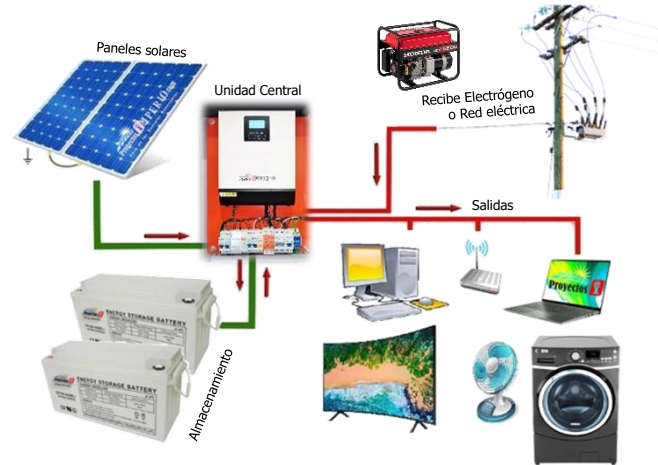
Showroom: Carrera 9A # 15-56 Duitama Sector Salesiano (Próximamente en el Pasaje Comercial Solano Duitama, Boyacá Colombia)

**EL FABRICANTE:**

Nuestra organización ofrece soluciones en Electrónica, Energías Renovables y Eficiencia Energética. Disponemos de sistemas térmicos, eólicos y fotovoltaicos interconectados o no a la red eléctrica, que contribuyen a la conservación del medio ambiente aportando tecnología, confort y ahorro económico a su proyecto mediante el aprovechamiento de recursos renovables. Contamos con más de 15 años de experiencia con cobertura dentro y fuera de Colombia; así que podemos suministrar un producto justo para que tengan energía constante a un precio razonable, mediante una inversión para muchos años, segura para su familia y amigable con el ecosistema...

**GENERADORES HÍBRIDOS SERIE GH-650 a GH-2000**

Un generador híbrido es una máquina que combina energía solar, almacenamiento y electricidad de la red pública (opcional) para alimentar un circuito eléctrico. Tiene tomacorrientes para enchufar directamente sus electrodomésticos y también salida de corriente alterna conectable con el cuadro eléctrico de su inmueble, sujeto a las características de la instalación eléctrica. Este producto de fabricación nacional lleva en su interior un alto desarrollo de ingeniería y los mejores componentes para una operación segura en cumplimiento del RETIE, minimizando el riesgo de incendios y electrocución. Sistema apto para cargas hasta 3 kVA como: iluminación de hotel / edificio con 200 bombillos; oficina con cámaras, computadores, módem Wifi, decodificador, impresoras; sistema de aire acondicionado; vivienda con lavadora, nevera, televisores, computadores; finca con electrodomésticos, pica pastos y electrobomba hasta 1hp; taller con taladros, pulidora, esmeril, soldador *inverter*, alumbrado interior y exterior; zonas comunes.



**FUNCIONAMIENTO:**

La energía producida en los paneles fotovoltaicos es regulada por un controlador *MPPT* de alta eficiencia y almacenada en baterías de ciclo profundo. Si se llenan las baterías y hay condiciones de sol radiante, la energía fotovoltaica puede ser aprovechada por la nevera y otros aparatos de uso diurno; después del ocaso se utilizará la energía almacenada para mantener constante el servicio con una señal de onda pura que aporta condiciones adecuadas para aparatos de electrónica sensible (computadores, dispositivos médicos, telecomunicaciones). En días opacos o en situaciones de alto consumo, el circuito hace transferencia automática a la red eléctrica para seguir dando servicio sin interrupción. En lugares con cortes de red prolongados, programaremos el equipo para que mantenga mayor reserva en baterías. Con la máquina modelo GH-2000 una familia promedio en clima frío o templado podrá evitar la dependencia de electricidad pública.

**VERSIONES DISPONIBLES, CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS EN FÁBRICA**

Modelo:	Generador GH-650	Generador GH-1200	Generador GH-1600	Generador GH-2000
Producción nominal:	60 kWh/mes	100 kWh/mes	140 kWh/mes	180 kWh/mes
Producción máxima:	3,2 kWh/día	5,9 kWh/día	7,9 kWh/día	10,4 kWh/día
Potencia pico:	5 kVA	5 kVA	5 kVA	5 kVA
Autonomía:	3,6 kWh	6,0 kWh	7,2 kWh	10,8 kWh
Autoconsumo:	14 kWh/mes	14 kWh/mes	22 kWh/mes	30 kWh/mes
Precio mayo - jun 2022:	\$12'210.000	\$14'892.000	\$18'740.000	\$23'300.000
Aplicaciones ejemplo:	Televisores, licuadora, lavadora, minibar	TV, Lavadora y nevera clase A, electrobomba	Arrocera, horno microondas, sandwichera y freidora aire	Nevera clase B, nevercón o acondicionador de aire

Producción del equipo verificadas en condiciones reales para clima frío 5 HSP; autonomía variable ±35% según sitio, época del año y estado del clima. Si no cuenta con electricidad de la red pública ni otra fuente de apoyo, debe adquirir un equipo sobrado para su consumo o ahorrar energía en las temporadas de lluvia.

**FICHA TÉCNICA:**

- Salidas DC: dos puertos USB carga rápida, socket DC 21 mm 12V 480W; salida múltiple 24V 1kW
- Salidas AC: barraje principal 110V 25A 3 kVA y cuatro tomacorrientes 110V 16A protegidos interruptor diferencial y DPN
- Salida auxiliar\* 110V AC 600W con interruptor remoto WiFi para programar y/o activar desde el celular: luces, cortinas motorizadas, poner horario al televisor, controlar el riego de cultivos y jardines o muchas otras aplicaciones IoT
- Entrada solar DC 145V hasta 80A máximo con protección de sobretensiones + interruptor automático DC bipolar
- Entrada AC 95-140V 50/60Hz 40A, con medidor de energía digital y magnetotérmico protección de fase y neutro
- Circuito de transferencia automática baterías → red que actúa en 10ms y con umbral de corte ajustable
- Incluye paneles solares y cable fotovoltaico de tres vías con conectores polarizados para fácil conexión
- Armario metálico ventilado de 60 x 120 x 30 cm; con espacio optimizado y capacidad hasta seis baterías
- Sin vibración, bajo ruido (20 a 45 dB no constantes); se recomienda instalar lejos de dormitorios o de zonas que requieran silencio completo
- Vida útil superior a 25 años bajo un mantenimiento adecuado que se enseñará personalmente, con el manual y/o por medios digitales
- Dos años de garantía y soporte técnico ilimitado a través de teléfono y medios digitales
- El cambio de baterías puede requerirse dentro de los 4 a 8 años de servicio, variable según el ciclo de trabajo

\*El dispositivo requiere acceso a internet de banda ancha y se puede gestionar desde cualquier ciudad del mundo. Disponible por un costo adicional de \$190.000.

**Instalación con insumos:** \$3'200.000 en Boyacá y \$4'700.000 en el resto del territorio nacional (sujeto a validación)  
El servicio de instalación incluye estructura en aluminio para paneles, conexión a tierra, accesorios y conexión a la red de su inmueble

**Requisitos:** espacio libre de sombras apto paneles, zona para el armario, red interna con neutros independientes y polo a tierra

**Forma de pago:** 50% para generar la orden de trabajo y 50% al momento de entrega o despacho según orden. **Tiempo de preparación:** 15 días



INSTALACIÓN EN TECHOS PENDIENTES, PLANOS, COLONIALES, CUBIERTA SÓLIDA, VOLADIZOS O SISTEMAS AUTO SOPORTADOS



Multímetro con indicadores gráficos y numéricos



Todos los elementos de protección en cumplimiento del RETIE



Embalaje y protección reutilizando empaques donde nos llegan insumos; ayudando a reducir residuos



Salidas AC y DC listas para usar

[Nuestro canal de vídeo](#)

[Opiniones de clientes](#)