



## Contenido

1. INTRODUCCION .....	2
2. OBJETIVO.....	2
3. BENEFICIOS DE LA ENERGIA FOTOVOLTAICA.....	2
4. USOS RECOMENDADOS.....	3
5. IMÁGENES DE INSTALACIONES REALES.....	4
6. DISEÑO MODULAR .....	4
7. DETALLES DE ENTREGA .....	5

## Sistema de Generación de Energía Fotovoltaica para Instalaciones Aisladas

### ERGY SOLAR™ 3KWP

#### 1. INTRODUCCION

Los Sistemas de generación fotovoltaica son una manera sustentable de captar la energía ilimitada proveniente del sol durante muchas décadas, de una manera sencilla, libre de mantenimiento y sin un costo adicional, transformándola en energía eléctrica que puede ser utilizada a lo largo del tiempo, ayudando al medio ambiente al reducir enormes cantidades de Dióxido de Carbono que se liberan todos los años en nuestra atmósfera.

#### 2. OBJETIVO

El objetivo del presente proyecto es la instalación, de un Sistema Fotovoltaico con una potencia de 3KWP para generar el abastecimiento eléctrico de Puestos Aislados.












#### 3. BENEFICIOS DE LA ENERGIA FOTOVOLTAICA

La energía Solar cuenta con innumerables beneficios entre los que podemos mencionar:

- La Energía generada es energía LIMPIA por lo que no contamina el medioambiente
- Esta energía es inagotable y no emite gases por lo que reduce el efecto invernadero
- Contribuye a un futuro más sustentable.
- La vida útil de nuestros paneles supera los 30 años
- No genera ruidos a diferencia de los grupos electrógenos convencionales
- El costo es rápidamente amortizable.
- Genera un impacto positivo en la sociedad.

#### 4. USOS RECOMENDADOS

El sistema está diseñado para el abastecimiento de los siguientes artefactos eléctricos:

ARTEFACTO	CANTIDAD	POTENCIA (W)	Horas / Día
 Lámpara LED	15	9	5
 Cargador de Celular	3	6	10
  Televisor (o Notebook)	3	70	3
 Aire Acondicionado Inverter	1	3000Fg	6
 Ventilador	1	60	5
 Heladera Familiar	1	Clase A o Inverter	24
 Freezer	1	Clase A o Inverter	24
 Lavarropas Clase A	1	Clase A	1
  Secador de cabello o pava eléctrica	1	500w	2

**ACLARACION:** Es importante tener en cuenta que en el caso del Aire Acondicionado está contemplado su uso solo en verano y durante el día con sol. De igual manera los equipos de calor (secador y pava eléctrica) se recomienda que no sean usados en simultáneo con equipos de mayor demanda de energía.

## 5. IMÁGENES DE INSTALACIONES REALES



## 6. DISEÑO MODULAR

Es frecuente que una instalación fotovoltaica, a medida que los consumos aumentan, no produzca la energía suficiente.

Surge entonces el problema de hacer crecer el tamaño de la instalación y de incorporar equipamiento adicional al existente.

Nuestros proyectos están diseñados para crecer de forma paulatina con total simplicidad, usando tecnología modular y escalable cuyo objetivo es permitir la reutilización de los componentes a medida que aumenta la demanda.

## 7. DETALLES DE ENTREGA

- La Entrega se realiza con manuals de usuario en el plazo máximo de 30 días
  
- La garantía de nuestra instalación es por todo defecto, falla de materiales o fabricación e instalación de los sistemas por un plazo de 12 meses a partir de la entrega e instalación del sistema.
- La presente garantía no cubre:
  - Fallas por falta de mantenimiento de los equipos.
  - Errores de operación
  - Exceso de la demanda por el uso de electrodomésticos que exceden la capacidad del Sistema.
  - Roturas de los equipos por parte de maquinaria, vehículos o animals.
  - Destrucción total o parcial de las instalaciones o equipos por cuestiones climáticas o incendio
- Los costos de traslado de personal o equipos a las instalaciones para efectuar reparaciones serán, en todo momento, a cargo del cliente

**ACLARACION:** Por nuestra experiencia y debido a las condiciones presentadas, ERGY SOLAR™ no recomienda la utilización de equipos más pequeños.