



## Contenido

1. INTRODUCCION .....	2
2. OBJETIVO.....	2
3. BENEFICIOS DE LA ENERGIA FOTOVOLTAICA.....	2
4. USOS RECOMENDADOS.....	3
5. PRESENTACIÓN.....	4
6. APLICACIONES PROPUESTAS .....	4
7. DETALLES DE ENTREGA .....	4

## Sistema de Generación de Energía Fotovoltaica para Instalaciones Aisladas

### ERGY SOLAR™ 300WP

#### 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 300WP 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 en caso de ser de uso permanente:

ARTEFACTO	CANTIDAD	POTENCIA (W)	Horas / Día
 Lámpara LED	2	5	5
 Cargador de Celular	1	6	1
  Televisor (o Notebook)	1	75	1

En tanto si el mismo será utilizado como soporte en casos de cortes de luz de hasta 1 (UNO) hora, el mismo puede abastecer los siguientes consumos:

ARTEFACTO	CANTIDAD	POTENCIA (W)	Horas / Día
 Lámpara LED	4	5	1
 Cargador de Celular	1	6	1
  Televisor (o Notebook)	1	75	1
 Ventilador de Mesa	1	30	1

## 5. PRESENTACIÓN



## 6. APLICACIONES PROPUESTAS

- Pequeñas viviendas aisladas
- Campamentos de Obra
- Casillas rurales
- Puestos de vigilancia
- Sistemas de Monitoreo
- Suministros de Emergencia

## 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 animales.
- 
- 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.