



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™ 2KWP

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 2KWP 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	10	9	5
 Cargador de Celular	2	6	10
  Televisor (o Notebook)	2	70	2
 Aire Acondicionado Inverter	1	3000Fg	6
 Heladera Familiar	1	Clase A o Inverter	24
 Lavarropas Clase A	1	Clase A	1
  Secador de cabello o pava eléctrica	1	500w	1

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.