

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



GENERA TU PROPIA ENERGÍA!



Este tipo de energía se obtiene mediante el aprovechamiento del efecto fotovoltaico. Gracias a este efecto se consigue la transformación directa de la energía solar en energía eléctrica.

Un sistema de energía solar fotovoltaica está formado por tres componentes básicos: Las placas solares, que son las encargadas de transformar la energía solar en energía eléctrica; las baterías cuya función es la de almacenar la energía proveniente de las placas y por último un elemento de mucha importancia es el regulador de carga, cuya función es la de controlar el estado de carga de las baterías.



Aplicaciones:

- Viviendas: iluminación, radio, televisión, computadoras, etc.
- Edificios: hospitales, hoteles, colegios, etc.
- Empresas: industria, minería, etc.
- Bombeo de agua y telecomunicaciones.
- Postes Solares, Paraderos Solares, iluminación para Canchas, etc



OFF Grid

Sistemas 100% independientes de la red de energía

Estos sistemas se encuentran completamente aislados de la red eléctrica convencional, y generan electricidad 100% del sol a través de los paneles fotovoltaicos. Esta electricidad es por lo general almacenada en baterías.



ON Grid

Sistemas conectados a la red de energía

También llamados sistemas interconectados puesto que se encuentran conectados a la red de distribución eléctrica. La energía generada por los paneles se inyecta al consumo regular Reduciendo la factura eléctrica.



HIBRIDO

Funciona tanto independiente como conectado a la red

Sistemas que alimentan de energía eléctrica tanto de forma solar como conectados a la red de energía.

