

¿Qué es la Energía Fotovoltaica?



Es la transformación directa de la radiación solar en electricidad, mediante la excitación de electrones en los paneles fotovoltaicos, elemento destinado a la captación y transformación de la energía

Existen diferentes escalas, desde grandes plantas generadoras hasta sistemas domiciliarios y elementos autónomos como lámparas, calculadoras, etc.

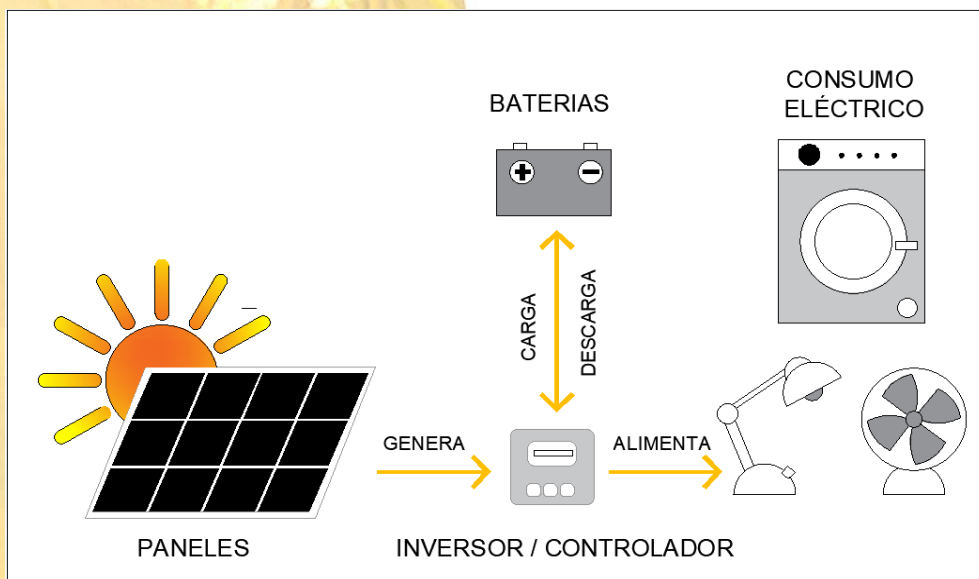


- *Generación de energía ilimitada, la fuente es el Sol.
- *No contamina el medio ambiente .
- *Modulable, adaptables a situaciones existentes y flexible pudiendo ser ampliado.
- *Amplias aplicaciones: donde se requiera energía eléctrica.
- *Calidad y estabilidad de la energía generada.

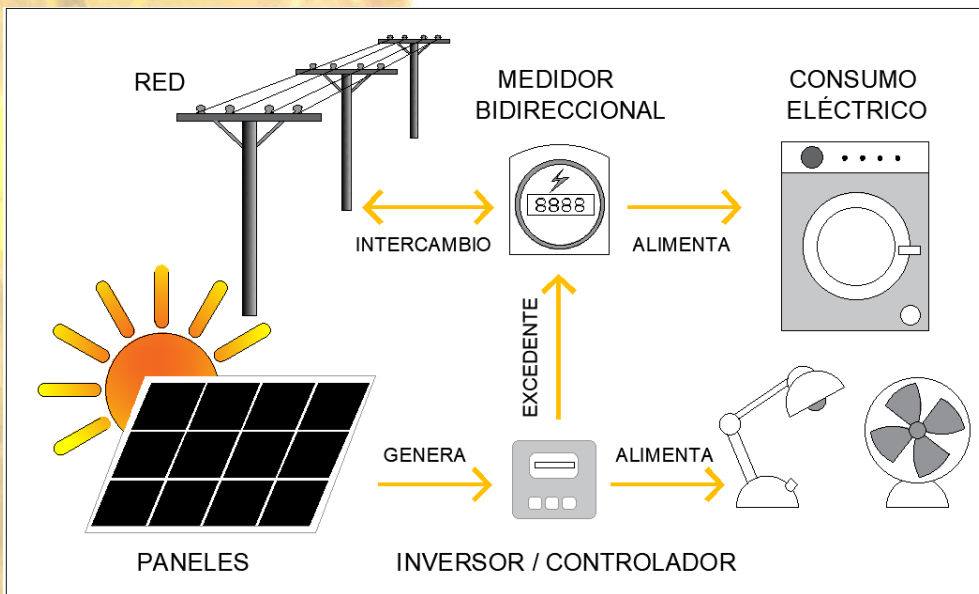
Que es un sistema Off Grid y On Grid?

El sistema Off Grid es un sistema autónomo, genera y almacena energía por si solo, no se conecta a la red de energía en tanto que el sistema On Grid está conectado a la red de distribución de Energía y trabaja en conjunto, su gran diferencia es que no almacena energía, utiliza la energía solar durante las horas de sol y la de red cuando la anterior no satisface la demanda; cuando la energía solar es mayor a la demanda, inyecta a la red energía, cuando es insuficiente, toma de la red

Existe también el llamado sistema Híbrido que es una mixtura de ambos, esta conectado a la red y almacena energía en baterías



Sistema off grid

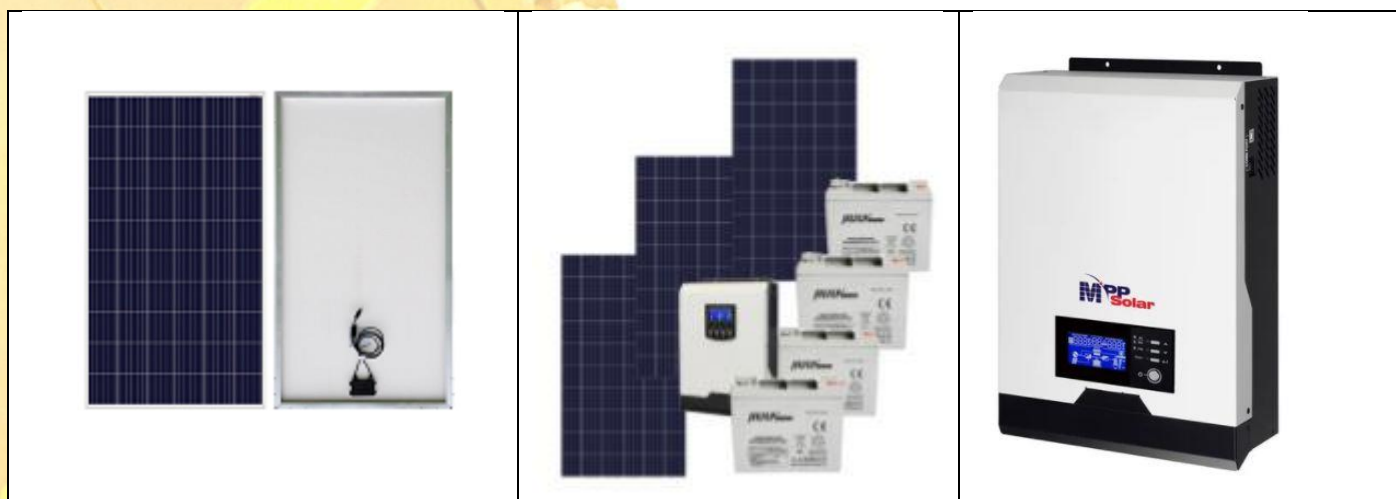


Sistema on grid

Que es un kit Fotovoltaico

Es un conjunto de elementos para generar energía eléctrica calculado para distintos consumos, contemplan paneles, reguladores, inversores y baterías en caso de requerir .

En nuestra Tienda podrás ver kits disponibles de distintas capacidades



En que consiste un proyecto a medida

Es la selección de los elementos que compondrán el sistema fotovoltaico para la demanda específica de un usuario.

Se analiza la ubicación geográfica, el rubro, el consumo, el tipo y horario de uso de la energía y se determina el sistema más conveniente, de los cálculos de la demanda surgirá la cantidad de paneles, tipo de regulador, baterías, en síntesis, la capacidad del sistema para este usuario.

