

## ¿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.

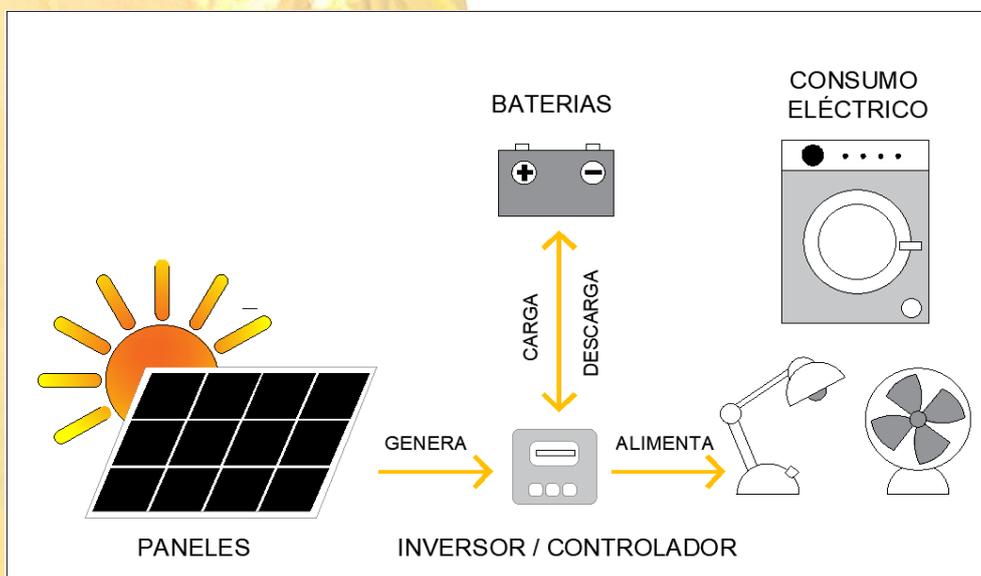


- \*Generación de energía ilimitada, la fuente es el Sol.
- \*No contamina el medio ambiente .
- \*Modulable, adaptables a situaciones existentes y flexible pudiendo ser ampliado.
- \*Amplias aplicaciones: donde se requiera energía eléctrica.
- \*Calidad y estabilidad de la energía generada.

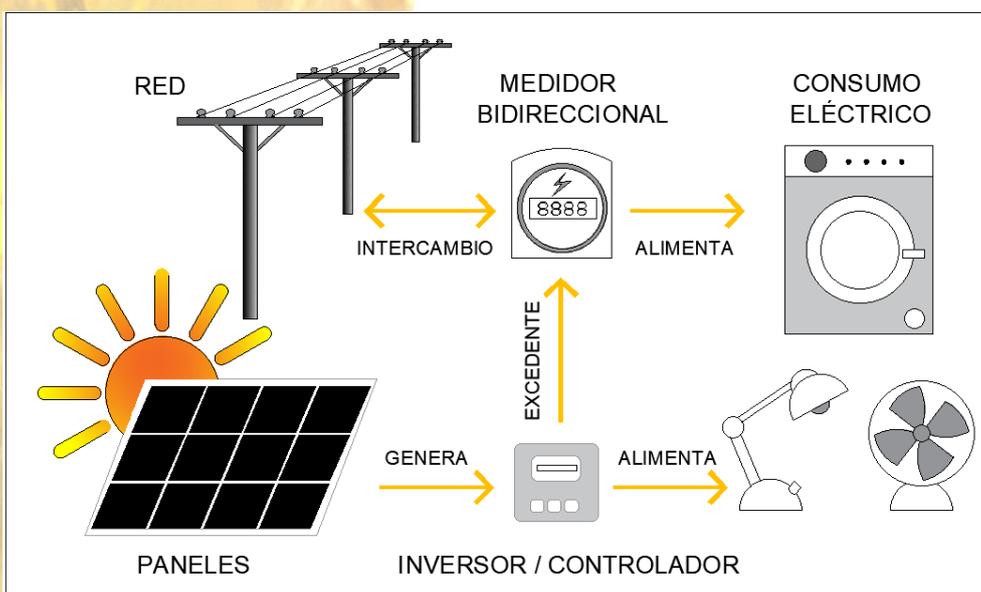
# Que es un sistema Off Grid y On Grid?

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

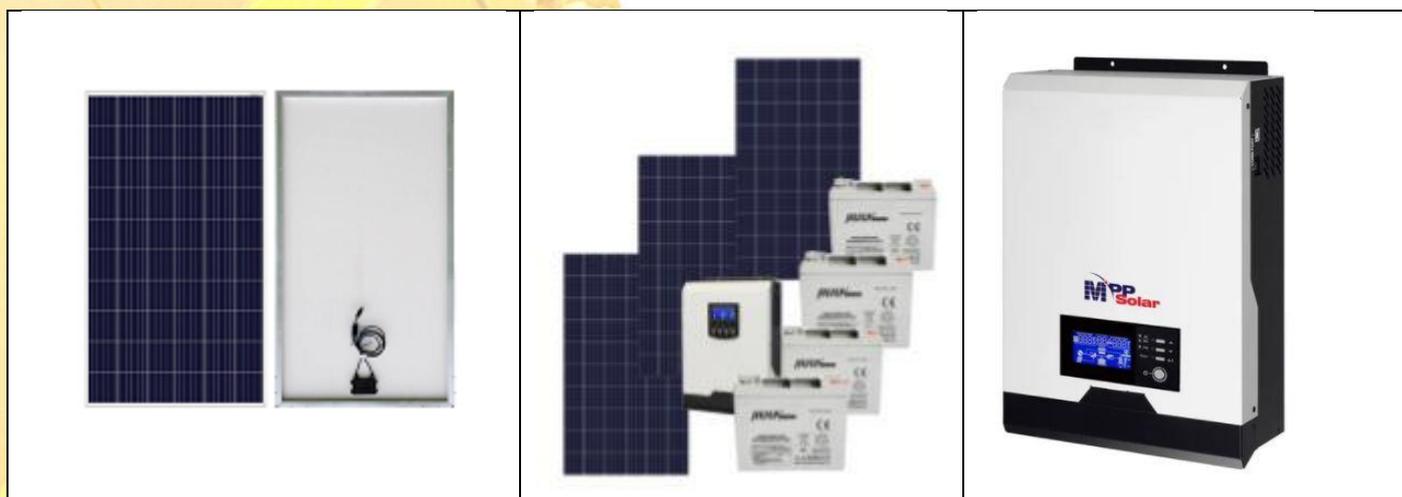


Sistema on grid

## 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.

