

# Qué beneficios tiene la energía solar?



## SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR O FOTOVOLTAICOS

Los **sistemas fotovoltaicos** producen energía eléctrica a partir de la luz del sol.

Producen energía limpia y confiable sin necesidad de consumir combustibles fósiles y pueden ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones.



### ➤ ¿CÓMO FUNCIONA UN SISTEMA FOTOVOLTAICO?

La radiación del sol hace que el arreglo fotovoltaico produzca energía eléctrica la cual actúa como una fuente alterna de energía en su propiedad.

Durante el día sus aparatos eléctricos se alimentan de energía

solar y durante la noche lo hacen de la red eléctrica convencional.

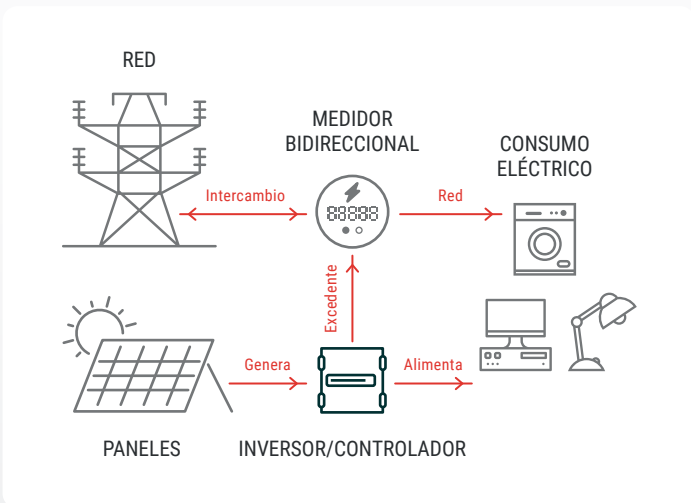
Si hay excedente durante el día, éstos se van a la red eléctrica de la distribuidora haciendo que su medidor gire en sentido inverso o bien se puede almacenar en baterías para su posterior uso.

### APROVECHE LOS BENEFICIOS QUE OFRECE EL CONSUMO NETO

Ud. solo paga a la distribuidora la diferencia de lo que su sistema fotovoltaico produce contra lo que usted consume durante el período de facturación.



## ¿CÓMO SE CONECTA A MI INSTALACIÓN ELÉCTRICA?



Los paneles solares producen corriente eléctrica continua (CC) que es convertida por el inversor en corriente alterna (CA), la cual utilizan la mayoría de nuestros aparatos eléctricos.

El inversor entrega la corriente eléctrica al tablero de distribución y de ahí a los diferentes circuitos eléctricos de su propiedad.

De la misma manera, el tablero está conectado al medidor bidireccional el cual girará en un sentido cuando **recibe** energía de la red eléctrica y en el sentido contrario cuando **entrega** energía a la red eléctrica proveniente de los paneles solares.

También se puede almacenar la energía en baterías las cuales podrán proporcionar electricidad de noche o cuando sufra un corte de luz actuando como un sistema sustentable de energía.



Un Sistema de Energía Solar no sustituye a la red eléctrica de la distribuidora, sólo la complementa para ayudarle a reducir el costo de sus consumos eléctricos.

## ¿POR QUÉ ME BENEFICIA?



### Ud. ahorra

Porque puede reducir o eliminar su gasto en energía eléctrica que paga a la distribuidora.



### Ud. invierte

Un Sistema de Energía Solar aumenta el valor de su propiedad y ayuda a mejorar su flujo de efectivo a través de los ahorros que el sistema le trae.



### Es durable

Nuestros módulos solares están garantizados por 25 años y duran mucho más.



### Sin mantenimiento

No requieren mantenimiento como los que utilizan combustible.



### Sin ruido

Al no tener partes en movimiento no producen ruidos.



### Es modular

Los paneles solares y los inversores se pueden ir añadiendo para aumentar la potencia requerida de acuerdo a sus necesidades.



### Es seguro

No requiere comprar, transportar, ni almacenar combustibles peligrosos.



### Es ecológico

Produce energía limpia y renovable que puede ser utilizada normalmente en su propiedad. Contribuye al cuidado del medio ambiente.