



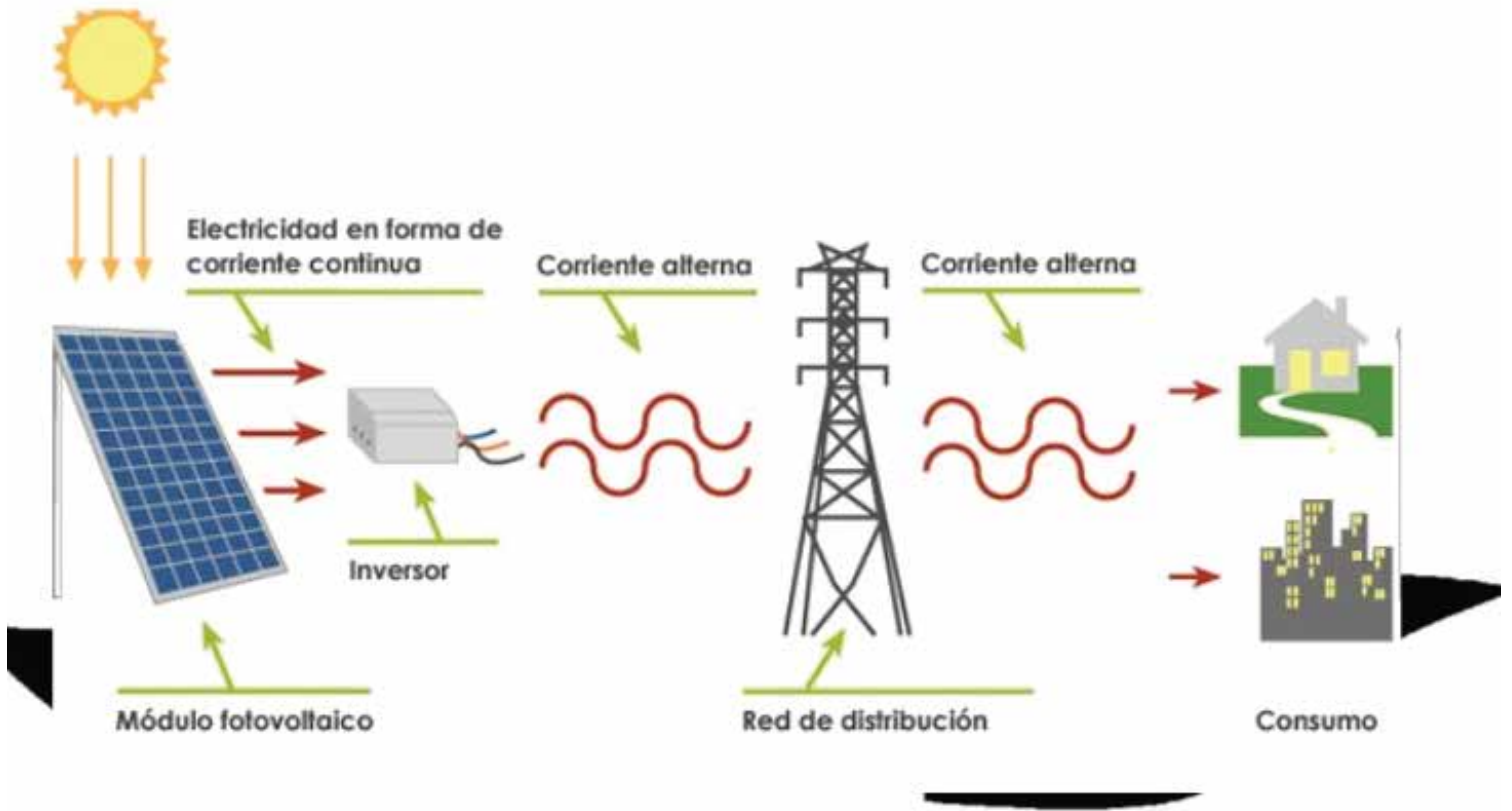
**ENERGÍA SOLAR
FOTOVOLTAICA
CONECTADA
A RED SOBRE
CUBIERTA**



¿QUÉ ES LA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA?

- La energía solar fotovoltaica transforma la radiación solar en energía eléctrica.
 - Una placa o panel fotovoltaico está compuesto por celdas solares que son las encargadas de generar la electricidad.

¿Qué componentes necesita una instalación conectada a red?



¿DÓNDE SE PUEDE MONTAR UNA INSTALACIÓN?

- Techo con al menos 15 m² para instalar las placas.
 - Que la vivienda sea legal.
 - Que la vivienda tenga licencia de construcción y/o primera ocupación.
 - Estar al corriente del pago del IBI.

¿CUÁNTO DINERO GANO VENDIENDO LA ELECTRICIDAD QUE PRODUZCO?

- Actualmente en 2023 , el mercado de la comercializadoras están haciendo oferta para comprar la energía a 0,10€ el kw/h, si tiene una instalación certificada con el RD 244/2019
- Para las instalación de grande de venta, el precio por Kilowatio es el mismo para toda España y sale publicado en el BOE.

¿PUEDEN FUNCIONAR LOS PANELES FOTOVOLTAICOS EN DÍAS NUBLADOS?

- Los paneles fotovoltaicos generan electricidad incluso en días nublados, aunque su rendimiento disminuye.

¿QUÉ VIDA ÚTIL TIENEN LOS PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS?

- Los principales fabricantes de módulos solares ofrecen garantías de sus productos del orden de los 20 o 25 años.

¿QUÉ MANTENIMIENTO REQUIERE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO?

- Las instalaciones fotovoltaicas requieren un mantenimiento mínimo y sencillo, que se reduce a las siguientes operaciones:
 - Placas: requieren un mantenimiento nulo o muy escaso. Limpieza periódica con un trapo.
 - Inversor: el número de averías es muy reducido. Necesita un mantenimiento mínimo como cualquier componente eléctrico.