

¿Cómo funcionan las plantas fotovoltaicas?

1

Gracias al **efecto fotoeléctrico**, la radiación electromagnética emitida por el sol se convierte en energía eléctrica.

5

La energía eléctrica alterna, ya apta para el consumo, es distribuida gracias a las **líneas de transmisión**.

2

Los **paneles fotovoltaicos** están formados por celdas que absorben las partículas lumínicas (fotones) y liberan electrones o corriente eléctrica continua.

4

Los **transformadores** elevan la energía a media tensión (hasta 36 kV).

3

La energía eléctrica continua producida por los paneles se transforma en corriente alterna gracias a los **inversores**.

