

ENERGÍA EÓLICA



El viento incide sobre las aspas de un generador y las hace girar



las aspas son solidarias a unos engranajes conectados como multiplicador



dicho multiplicador es solidario al rotor

gira el **rotor** (electroimán) dentro del **estator** (conductor en forma de bobina)



El rotor induce corriente alterna en el estator



Se lleva a una estación transformadora donde se eleva su tensión hasta miles de voltios



Se transporta por líneas de alta tensión



En otra estación transformadora se baja la tensión a 230V, y se distribuye por los edificios.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Se instalan paneles solares fabricados con material semiconductor



los rayos de sol “arrancan” electrones del semiconductor, generando una corriente continua



se convierte en corriente alterna en un conversor de corriente continua en corriente alterna



Se lleva a una estación transformadora donde se eleva su tensión hasta miles de voltios



Se transporta por líneas de alta tensión



En otra estación transformadora se baja la tensión a 230V, y se distribuye por los edificios.