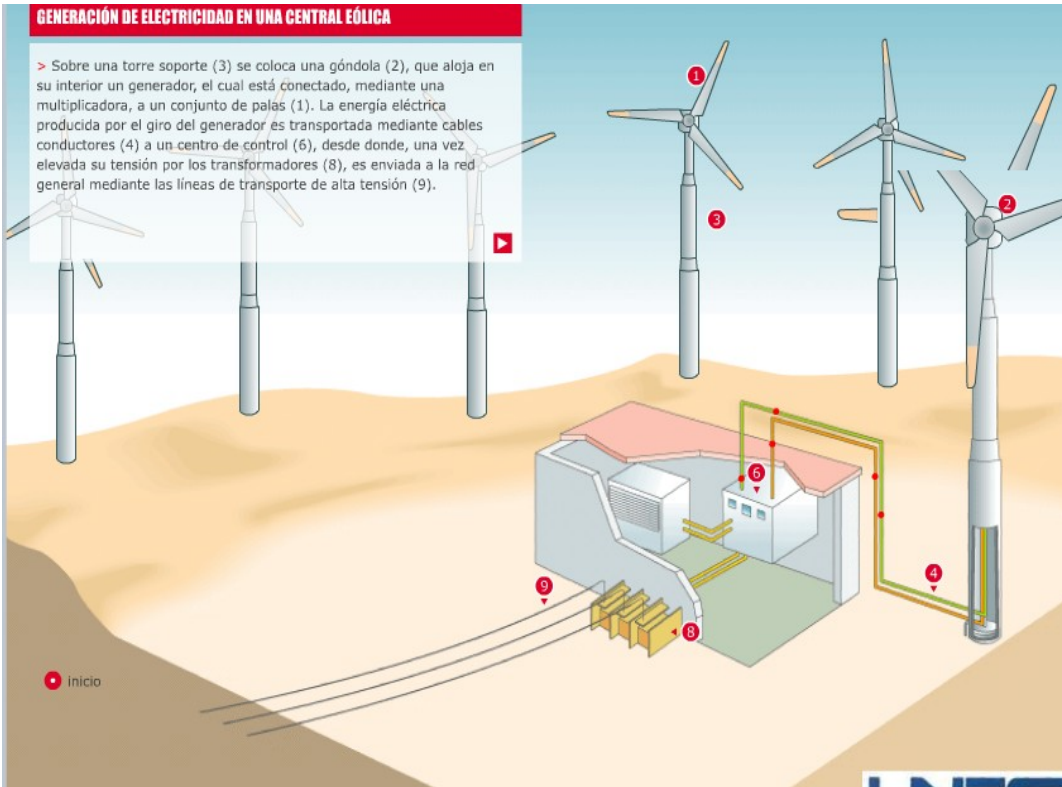


### GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EN UNA CENTRAL EÓLICA

> Sobre una torre soporte (3) se coloca una góndola (2), que aloja en su interior un generador, el cual está conectado, mediante una multiplicadora, a un conjunto de palas (1). La energía eléctrica producida por el giro del generador es transportada mediante cables conductores (4) a un centro de control (6), desde donde, una vez elevada su tensión por los transformadores (8), es enviada a la red general mediante las líneas de transporte de alta tensión (9).



### GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EN UNA CENTRAL EÓLICA

> Dado el carácter aleatorio de la producción de energía eléctrica por vía eólica, las centrales de este tipo deben disponer de una fuente auxiliar (7) para tener garantizado en todo momento el suministro de energía eléctrica. Debido a la altura en la que se encuentra el generador y al rozamiento que le aire produce sobre éste, es conveniente que el equipo tenga una toma a tierra (5) para evitar la electricidad estática.

