

Sistemas generación de electricidad

En nuestra sociedad, la corriente eléctrica es el principal mecanismo de transmisión de energía, discurriendo entre los puntos de generación de corriente eléctrica y los puntos de consumo en los hogares e industrias.

Los sistemas de generación de corriente eléctrica son muy variados, pero los principales en Europa son centrales térmicas, hidroeléctricas, nucleares, aerogeneradores y paneles fotovoltaicos.



Sistemas de generación de corriente eléctrica en Granadilla, Tenerife.

En esta imagen podemos ver tres de los principales sistemas; aerogeneradores, paneles fotovoltaicos y una central térmica.

Cuestiones

- En estos tres sistemas la energía sale transportada por la corriente eléctrica que producen pero ¿de dónde proviene la energía, cuál es la fuente de energía que utilizan?
- En el caso del aerogenerador, ¿qué conversiones de energía tienen lugar desde la fuente original hasta la corriente eléctrica producida?
- Y en el caso de la central térmica, ¿qué se hace con la fuente de energía original y cómo se va convirtiendo la energía hasta llegar a la corriente eléctrica?