

Guillermo García Hernández
2ºDAW 25/26
Sostenibilidad

Actividad 2.7 – Energías renovables

a) En el mundo, la mayoría de las energías procede de fuentes renovables.

Falso.

Actualmente, la mayor parte de la energía mundial todavía proviene de fuentes no renovables, como el petróleo, el gas natural y el carbón.

Las energías renovables todavía no superan el 35 % del consumo total global.

b) La energía geotérmica se genera porque la luz solar calienta un fluido (agua) hasta que genera vapor, que impulsa una turbina para producir electricidad.

Falso.

La energía geotérmica no depende del sol, sino del calor interno de la Tierra.

c) Las energías renovables son rentables a muy corto plazo.

Falso.

En general, las energías renovables no son rentables a corto plazo, ya que requieren inversiones iniciales altas (instalación de paneles solares, aerogeneradores, infraestructuras,...).

Sin embargo, a medio y largo plazo resultan mucho más rentables porque:

- Los recursos (sol, viento, agua) son gratuitos y no se agotan.
- Los costes de mantenimiento son bajos.
- Se reduce la dependencia de combustibles fósiles y la exposición a su precio.