

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.