

La Energía: su utilidad en la vida cotidiana y fragilidad ambiental



Definición

Es la capacidad que tenemos las personas, los animales o cualquier cuerpo u objeto para realizar un trabajo o la capacidad vencer la resistencia o hacer un esfuerzo



Tipos de energía según su manifestación

La energía mecánica, por ejemplo, es la combinación de la **energía cinética** (generada por el movimiento) y la **energía potencial** (relacionada a la posición de un cuerpo dentro de un campo de fuerzas).



Tipos de energía según su fuente

Las **Fuentes de energía no renovables** son aquellas que se encuentran de forma limitada en el planeta y cuya velocidad de consumo es mayor que la de su regeneración.

- Los combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas natural)
- La energía nuclear (fisión y fusión nuclear)



Fuentes de energía renovables son aquellas que, tras ser utilizadas, se pueden **regenerar** de manera natural o artificial. Algunas de estas fuentes renovables están sometidas a ciclos que se mantienen de forma más o menos constante en la naturaleza.

Energía mareomotriz (mareas)

Energía hidráulica (embalses)

Energía eólica (viento)

Energía solar (Sol)

Energía de la biomasa (vegetación)

Energía geotérmica (vapor de agua subterránea)

Energía





Biomasa





Ene
Energía





Energía



MUCHAS GRACIAS

