

ENERGÍA

La energía puede encontrarse de dos formas. Energía potencial, es la asociada con las fuerzas que dependen de la posición de un objeto en relación a su entorno. Energía cinética, es la energía que proviene de los cuerpos en movimiento, o de las partes que constituyen a los mismos (moléculas).



DIFERENTES MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA

RENOVABLES

Solar: proviene del sol en forma de luz, calor y energía electromagnética.

Hidráulica: se origina en el movimiento de los cursos de agua.

Eólica: es aquella que tiene origen en los vientos.

ENERGÍAS NO RENOVABLES

Química: liberada o absorbida durante la combinación de ciertas sustancias.

Bioquímica: presente en los seres vivos.

Térmica: en general, se trata de la combustión de un cuerpo combustible.

Nuclear: genera calor por ruptura de los núcleos atómicos de ciertas sustancias llamadas fósiles.

Eléctrica: proviene del movimiento de cargas eléctricas.

Lumínica: se produce por el movimiento de fotones en el espectro visible.

Mecánica: se utiliza en un motor de explosión o eléctrico y se obtiene a través de una turbina de agua, vapor o gas.

Acústica: se manifiesta en los fenómenos sonoros.

TIPOS DE TECNOLOGÍA

Tanto la energía nuclear como las renovables son las únicas que no producen gases de efecto invernadero.

EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



- 1% Nuclear
- 2% Otras renovables
- 9% Hidroenergía
- 14% Biomasa
- 4% Carbón mineral y coque
- 28% Gas natural
- 41% Petróleo y derivados

EN EL MUNDO



- 6% Nuclear
- 1% Otras renovables
- 2% Hidroenergía
- 10% Biomasa
- 27% Carbón mineral y coque
- 22% Gas natural
- 32% Petróleo y derivados

Fuente: www.olade.org