

Fuentes de energía

Renovables

Son recursos naturales inagotables, porque se renuevan constantemente

Energía solar



Energía que procede del sol. Dependiendo de cómo se capte puede producir energía eléctrica o térmica.

Energía eólica



Viene del viento. Los aerogeneradores transforman la energía mecánica del viento en energía eléctrica.

Energía hidráulica



La energía mecánica del agua se llama energía hidráulica. Mediante saltos de agua de los pantanos y las mareas se producen energía eléctrica.

biomasa



La energía química de residuos orgánicos, se usa para generar energía térmica o eléctrica.

No renovables

Son recursos naturales que pueden llegar a agotarse, ya que su consumo es más rápido que su capacidad para generarse.

Combustibles fósiles. Se usan en los vehículos y para calefacción. En las centrales térmicas, su energía química se transforma en térmica y esta en eléctrica.

Carbón



Gas



Uranio. En las centrales nucleares, su energía nuclear, se transforma en térmica y esta en eléctrica.

Petróleo

