

⚡ La energía ⚡

En física (específicamente en mecánica), energía se define como la capacidad para realizar un trabajo.¹ En tecnología y economía, «energía» se refiere a un recurso natural (incluyendo a su tecnología asociada para poder extraerla, transformarla y darle un uso industrial o económico).

¿PARA QUÉ SIRVE LA ENERGÍA?

La energía es la capacidad de los cuerpos para realizar un trabajo y producir cambios en ellos mismos o en otros cuerpos. es decir, el concepto de energía se define como la

capacidad de hacer
funcionar las cosas.

¿QUIEN INVENTO
LA ENERGÍA?

Aunque, el uso de la
electricidad tal y como
se conoce en la
actualidad es el
resultado de muchas
investigaciones y años
de desarrollos, el

invento se atribuye a
Thomas
Edison(1879), puesto
que consiguió iluminar
una bombilla
incandescente con
energía.

¿CÓMO SE CREA UNA ENERGÍA?

La energía eléctrica se
produce,
habitualmente, en

centrales eléctricas
que operan
favoreciendo el giro de
turbinas empujadas
por vapor de agua
calentada, a partir de
reacciones nucleares
o de la combustión de
hidrocarburos.

También existen
centrales que se

aprovechan de los
recursos renovables.

¿QUÉ SON LAS
ENERGÍAS
RENOVABLES?

¿Y PARA QUÉ SIRVEN?

Se denomina “energías
renovables” a aquellas
fuentes energéticas

basadas en la
utilización del sol, el
viento, el agua o la
biomasa vegetal o
animal -entre otras-. Se
caracterizan por no
utilizar combustibles
fósiles –como sucede
con las energías
convencionales-, sino
recursos capaces de

renovarse
ilimitadamente.

La energía renovable es aquella que proviene de fuentes naturales e inagotables. Se utiliza de diversas formas como en la generación de electricidad, producción de calor, climatización,

transporte y agricultura. La energía renovable puede ser producida por el sol, viento, agua, geotermia y biomasa.

¿QUÉ SON LAS ENERGÍAS NO RENOVABLES?

¿Y PARA QUÉ SIRVEN?

Un recurso no

renovable es un tipo de

recurso natural que no

puede ser reemplazado

o regenerado a una velocidad suficiente para seguir el ritmo de su consumo. Esto significa que una vez que se agota, no habrá más disponible en un futuro cercano.

Las energías no renovables tienen por ventaja: generación ininterrumpida, a

diferencia de la
intermitencia de las
energías renovables;
son tecnologías
conocidas y generan
empleos; contribuyen a
la seguridad energética;
la **energía** nuclear no
genera GEI; otros.

FIN

