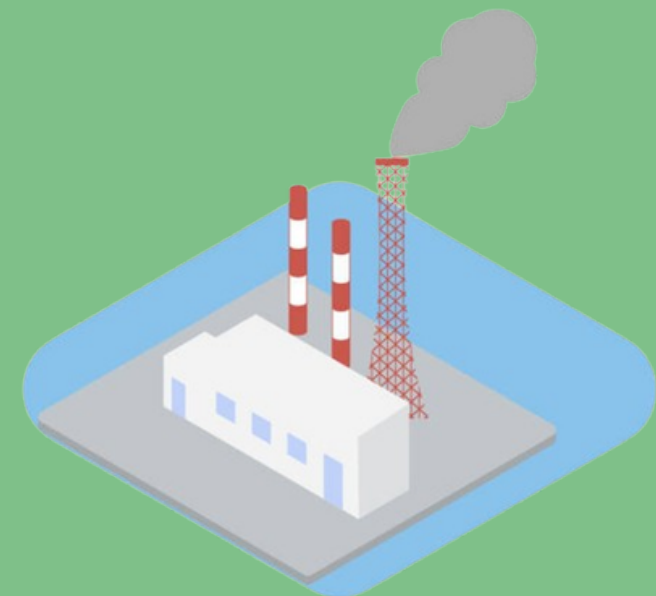




Obtención de energía



Energía Termoeléctrica: Este método tradicional, conocido como ciclo convencional, consiste en quemar combustibles para calentar un depósito de agua. El vapor resultante se utiliza para accionar una turbina que produce la corriente eléctrica.

Energía de Biomasa: Funciona de manera similar a la termoeléctrica, pero el calor se obtiene mediante la incineración de desechos orgánicos, los cuales pueden provenir de fuentes animales, vegetales, urbanas, agrícolas o industriales. Este calor hierve agua para crear el vapor que mueve las turbinas generadoras.

Energía Geotérmica: Aprovecha las altas temperaturas naturales que se encuentran en el subsuelo de la Tierra para calentar agua. El vapor generado por este calor subterráneo es el encargado de impulsar la turbina eléctrica.

Energía Nuclear: Mediante una reacción llamada fisión nuclear, se libera una enorme cantidad de calor que eleva la temperatura de grandes volúmenes de agua sometida a alta presión. El vapor resultante se canaliza hacia una turbina para generar electricidad.

Obtención de energía

Energía Eólica: Utiliza la fuerza de las corrientes de aire para hacer girar palas gigantes. Estas aspas actúan como turbinas que transforman el movimiento en electricidad.

Energía Solar: Se divide en dos tecnologías principales: las instalaciones con paneles fotovoltaicos que convierten de forma directa la luz del sol en electricidad, y las plantas termosolares que concentran el calor solar para producir vapor de agua, el cual activa una turbina.



Energía Mareomotriz: Aprovecha el ciclo natural de las mareas oceánicas. Cuando el nivel del mar sube y baja, este movimiento físico es capturado por una turbina para crear energía eléctrica.

Energía Hidroeléctrica: Comúnmente instalada en presas, esta tecnología utiliza la fuerza de gravedad del agua al caer desde cierta altura para hacer rotar una turbina hidráulica, produciendo así la electricidad.

