

# FUENTES DIRECTAS

Las fuentes de energía son los recursos existentes en la naturaleza a través de los cuales la humanidad puede obtener energía utilizable en sus actividades de rutina diaria. El origen de casi todas las fuentes de energía es el Sol, el cual es el encargado de cargar depósitos de energía.

Sin embargo, lo que es una fuente directa de energía primaria se ha ido extinguiendo a medida que son extraídas, lo que ha causado que se originen fuentes de energía renovables, las cuales se reabastecen con el tiempo y se obtienen directamente del medio ambiente.

Cabe acotar, que las fuentes históricas nos revelan que la gran mayoría de los problemas ambientales que han surgido se debe a la explotación de las fuentes de energía primaria, donde encontramos materiales como el petróleo crudo o el carbón, agentes altamente contaminantes y con un uso limitado. Por ende, el uso de las energías renovables se ha vuelto cada vez más popular.

## ¿Cómo se clasifican las fuentes directas de energía?

Ya que tienes claro qué es una fuente directa de energía y quieres conocer los diferentes tipos de energía que podemos encontrar, hemos creado una lista detallada para enseñarte su clasificación y cómo se pueden aprovechar:

### Fuentes de energía renovables

Son todas las energías inagotables, es decir, se regeneran con el pasar de los años. Esta energía llega a nuestro planeta de forma continua a través de la radiación solar o la atracción gravitatoria de nuestro sistema solar. Hoy en día, se ha convertido en una alternativa a las energías convencionales y no contaminan el ambiente.

Entre los tipos de energía de corriente alterna, podemos destacar:

- Energía solar indirecta
- Eólica
- Hidráulica
- Mareomotriz
- La biomasa

No obstante, uno de los problemas que ha tenido este tipo de fuente de energía a la hora de utilizarla es su capacidad de voltaje, ya que en ocasiones mantener la corriente continua puede ser una tarea difícil, debido a que esta depende de los factores climáticos.



## Fuente de energía convencionales

Estas son las fuentes de energía que tienen una participación importante en los balances energéticos de los países industrializados. También conocidas como fuentes primarias de energía, han sido a lo largo de la historia una fuente de energía directa de gran importancia en la evolución de la humanidad.

Entre las diferentes formas de obtener corriente directa a través de la energía convencional encontramos:

- Carbón
- Petróleo
- Gas natural
- Hidráulica
- Nuclear.

## Energías nuevas

Estas son originadas por la búsqueda insaciable del humano por encontrar maneras limpias de obtener energía, lo que ha permitido desarrollar nuevas tecnologías a partir del uso de recursos como el hidrógeno. Este tipo de energía se obtiene a partir de la separación de la molécula del agua con la electricidad, conocido como electrólisis.

La energía a través del hidrógeno suele ser utilizada para la creación de la pila de combustible para producir electricidad y los motores de combustión interna, los cuales queman el hidrógeno para mover autos e incluso aviones.



### Referencia:

Euroinnova (s.f.). Qué es una fuente directa de energía y sus diferentes tipos. Euroinnova; International Online Education. Obtenido de: <https://www.euroinnova.mx/blog/que-es-una-fuente-directa>