

Energías Limpias

Las energías limpias son aquellas que libres de contaminación, es decir, aquellas que no libreran residuos, principalmente, gases efecto invernadero como CO₂.

Con la crisis que vive el planeta con el calentamiento global, el foco se centra en incrementar las fuentes de energía renovables y sobre todo, limpias, que serán en últimas, las que permitan hacer una transición energética que contribuya con las metas fijadas de reducción de emisiones.



Dentro de la lista de fuentes de energía limpias encontramos:

- Energía Eólica terrestre y marina: se genera con la fuerza del viento o las olas.
- Energía Fotovoltaica: se genera con la luz del sol.
- Energía Hidroeléctrica: se genera con la fuerza que genera el agua al caer por un salto a desnivel.
- Hidrogeno Verde: generación de hidrógeno a través de un proceso químico conocido como electrólisis. Este método utiliza la corriente eléctrica para separar el hidrógeno del oxígeno que hay en el agua, por lo que, si esa electricidad se obtiene de fuentes renovables, produciremos energía sin emitir dióxido de carbono a la atmósfera.
- Energía de biomasa: se genera con la combustion de materia o residuos orgánicos.
- Energía Geotérmica: la que se genera por el calor que emite el centro de la tierra, bien sea por agua caliente que emana del centro de la tierra o por rocas calientes.
- Energía nuclear: Esta energía se obtiene de dos formas: **fusión y fisión nucleares**. En la primera de ellas, la energía se libera cuando los núcleos de los átomos se combinan o fusionan entre sí para crear un núcleo más grande. En la segunda, los núcleos se separan formando otros más pequeños y, a su vez, liberando energía.





Ventajas de las egenergías limpias:

1. No liberan contaminación ni gases que afectan la atmósfera.
2. Provienn, en en su mayoría, de una fuente inagotable o de fácil renovación en la naturaleza.
3. Posibilitan la generación de energía en todo el planeta, de manera independiente.
4. Fomentan el empleo y dinamizan la economía local, ya que colocan mano de obra.
5. No generan residuos peligrosos y son fáciles de desmontar. (excepto la energía nuclear)