

Energías renovables

Elaborado por : <https://espanoltodoenuno.com/>



Vocabulario

Aerogenerador	wind turbine
Batería	Battery
Batería solar	Solar Battery
Carbón	Coal
Central hidroeléctrica	Hydroelectric (power) plant
Central nuclear	Nuclear (power) plant
Combustible fósil	fossil fuel



Combustión	combustion
Consumo de energía	Energy consumption
Enchufe (toma eléctrica)	plug
Enchufe de pared	socket / point
Energía alternativa	Alternative energy
Energía eólica	wind energy
Fuente de energía	Energia source

Energías renovables

1) Biocombustibles

Los biocombustibles utilizan diversos materiales como cereales o aceites desechados para fabricar combustible alternativo.

La fermentación de diversos tipos de plantas para convertirlas en alcohol se denomina bioetanol, mientras los basados en aceite son los Bíodiesel.

Los biocombustibles han sido bastante criticados, puesto que se dice que realmente no serían tan seguros como lo manifiestan sus defensores.



Vehículos que utilizan Biocombustible

Tipos de vehículos que utilizan Biocombustible

La Touareg, el Jetta TDI y el Jetta Sportswagen TDI son los modelos Volkswagen 2009 que pueden funcionar con biocombustibles. El Mercedes Benz R320, la Dodge Sprinter Van y el BMW 335d son otros vehículos con esta capacidad.



Vehículos que utilizan Biocombustible

Vehiculos hibridos

Un híbrido combinado un motor eléctrico con un motor a gasolina, para poder mover un auto recuperando energía a través del freno regenerativo.

A veces el motor eléctrico llega a hacer todo el trabajo y otras veces el motor de gasolina, en ocasiones pueden trabajar en conjunto.



Autos eléctricos

Autos eléctricos

A diferencia de los vehículos de combustión interna, que funcionan quemando combustible, un auto eléctrico obtiene la tracción de los motores eléctricos.

Esta energía es almacenada en sistemas recargables, baterías, que luego consumen la energía almacenada durante su desplazamiento.



Producción De Biocombustible Orgánico



Elaborado por: <https://espanoltodoenuno.com/>

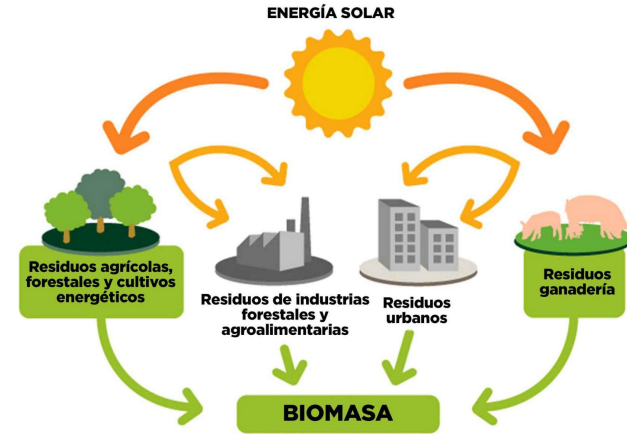
Energías renovables

2) Biomasa

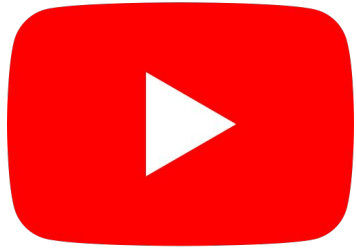
La biomasa es un conjunto de residuos que generan la sociedad, desde los obtenidos de las bolsas de basura expuestas por el consumidor hasta los residuos agrícolas, ganaderos y forestales.

La biomasa resuelve los problemas destinados al tratamiento de basura, inclusive los residuos desaprovechados en el campo.

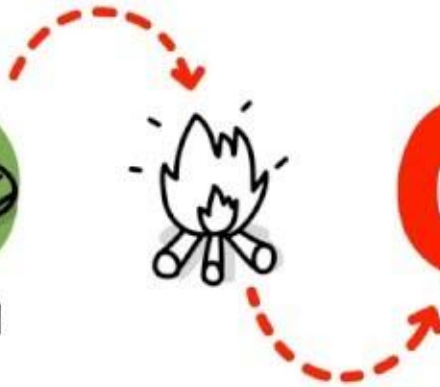
Además, también puede ser utilizado como fertilizantes.



¿Cómo funciona la biomasa ?



materia orgánica



Energías renovables

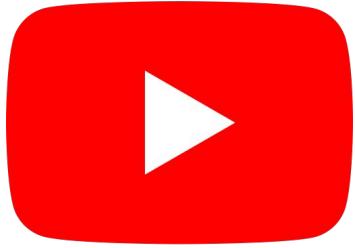
3) Eólica

Es una de las energías más consolidadas y con más potencial de desarrollo para los próximos años.

Los grandes generadores se han vuelto parte del paisaje de muchos países, pero también han supuesto un impacto ambiental para muchas aves.



Energías renovables



Energías renovables

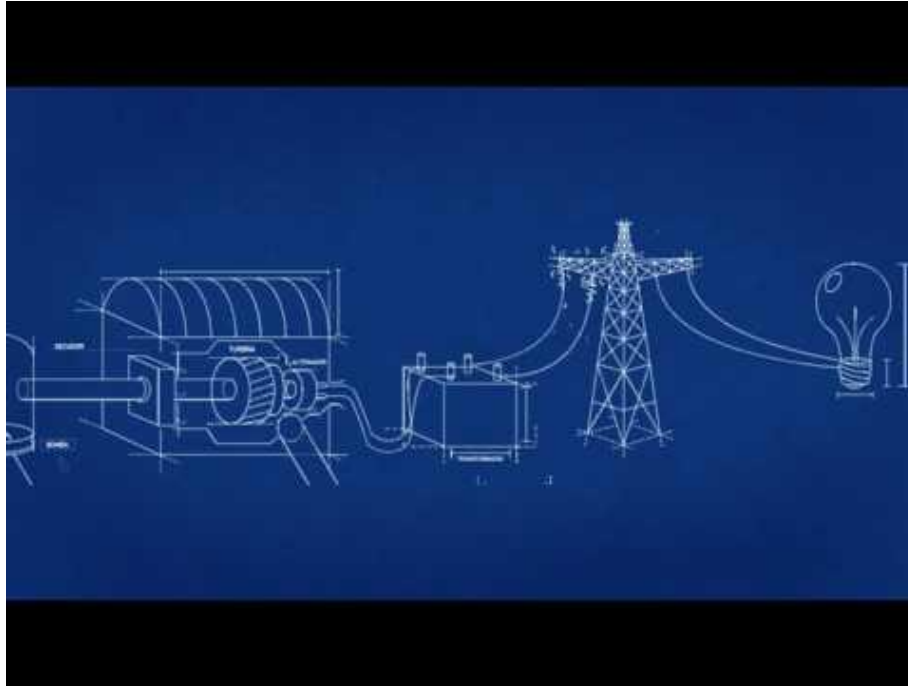
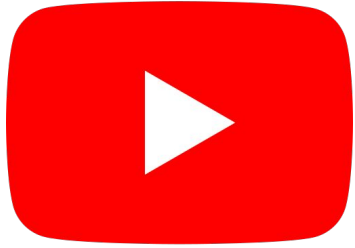
4) Geotérmica

La energía geotérmica se obtiene por medio del calor del interior de la tierra.

La geotermia superficial va desde los 0 hasta los 300 metros, a partir de esa distancia se considera una geotermia profunda.



Energías renovables



Energías renovables

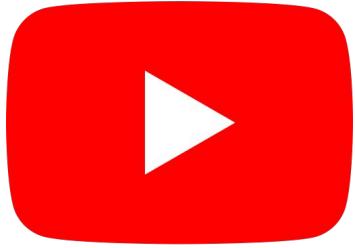
5) Hidráulica

Las grandes presas producen el 20% de la electricidad mundial.

Estas grandes instalaciones reducen el 13% de las emisiones de agentes contaminantes en la atmósfera, aunque también son lugares muy criticados por su impacto ambiental y social, cómo la desaparición de la fauna, la biodiversidad acuática o el desplazamiento de pueblos y sus habitantes.



Energías renovables



Elaborado por: <https://espanoltodoenuno.com/>

Energías renovables

6) Solar

La energía solar se aprovecha de muchas formas, los paneles fotovoltaicos son los más conocidos, pero la evolución de la energía ha entregado 4 tipos de generadores, paneles de bajo coste, los flexibles, aplicables, y lo que orbitan alrededor de la tierra.

La mayoría de la energía producida por el sol se aprovecha en grandes instalaciones centrales alrededor del mundo, que producen calor y electricidad.



Energías renovables

