

ENSAYO EXPOSITIVO

WILFER STEVEN HERRERA FLOREZ 11°

IMPORTANCIA DE LAS ENERGIAS RENOVABLES

INTRODUCCION

Se denomina Energía Renovable a la energía que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen o por ser capaces de regenerarse por medios naturales.

¿QUE ES LA ENERGIA RENOVABLE?

Se denomina energía renovable a la energía que se obtiene a partir de fuentes naturales virtualmente inagotables, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contienen, o porque son capaces de regenerarse por medios naturales.

CARACTERISTICAS

- Ayudan a potenciar el autoconsumo
- Son beneficiosas para el medio ambiente
- Son recursos naturales gratuitos e inagotables
- Pueden llegar a lugares aislados
- Son un plus para lograr la independencia energética

PROBLEMAS DE LA ENERGIA RENOVABLES

Las Energías Renovables podrían solucionar muchos de los problemas ambientales, como son los residuos radiactivos, al ser una alternativa valedera de producción de energía contra la Energía Nuclear, las lluvias ácidas y la contaminación atmosférica, ya que con ellas se impide la contaminación de CO2 en el ambiente y es una parte importante para luchar contra el cambio Climático.

TIPOS DE ENERGIAS RENOVABLES.

1- ENERGIA SOLAR.

La energía solar es aquella que obtenemos del sol. A través de placas solares se absorbe la radiación solar y se transforma en electricidad que puede ser almacenada o volcada a la red eléctrica. También existe la energía solar termoeléctrica, que es aquella que utiliza la radiación solar para calentar un fluido (que puede ser agua), hasta que genere vapor, y accione una turbina que genera electricidad.

2- ENERGIA EOLICA.

En el caso de la energía eólica la generación de electricidad se lleva a cabo con la fuerza del viento. Los molinos de viento que están en los parques eólicos son conectados a generadores de electricidad que transforma en energía eléctrica el viento hace girar sus aspas.

3- ENERGIA HIDRAULICA.

La energía hidráulica o hidroeléctrica es otra de las energías alternativas más conocidas.

Utiliza la fuerza del agua en su curso para generar la energía eléctrica y se produce, normalmente, en presas.

4- ENERGIA BIOMASA.

Esta energía alternativa es una de las formas más económicas y ecológicas de generar

energía eléctrica en una central térmica. La energía biomasa consiste en la combustión

de residuos orgánicos de origen animal y vegetal. Con producto biodegradable, como

serrín, cortezas y todo aquello que pueda ir "al contenedor marrón", se puede prensar

un combustible que prenda el fuego a modo de yesca, siendo sustituible el carbón por

este producto y, a gran escala, pudiendo ser utilizado para producción de energía de forma renovable.

5- ENERGIA BIOGAS.

El biogás es una energía alternativa producida biodegradando materia orgánica,

mediante microorganismos, en dispositivos específicos sin oxígeno, así se genera un gas combustible que se utiliza para producir energía eléctrica.

6- ENERGIA MARITIMA.

La energía mareomotriz o undimotriz según si aprovecha la fuerza de las mareas o de las olas, es la producción de energía (eléctrica) gracias a la fuerza del mar.

7- ENERGIA GEOTERMICA.

Energía alternativa que nace en el corazón de la tierra, la energía geotérmica es aquella que aprovecha las altas temperaturas de yacimientos bajo la superficie terrestre (normalmente volcánicos) para la generación de energía a través del calor, pues suelen encontrarse a 100 o 150 grados centígrados.

CONCLUSION

La energía renovable es una manera natural y favorable para el ecosistema de que los humanos consigan la energía necesaria para llevar a cabo sus actividades diarias como lo es la energía ...otro aspecto importante a recordar es que la energía renovable no es nada nuevo ni imposible en casi ningún lugar.