

ENSAYO EXPOSITIVO

DANIEL ALEJANDRO NARVAEZ SALAZAR

RAUL CUENCA

GRADO 11

INSTITUCION EDUCATIVA MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA

2021

ENERGIA RENOVABLE

INTRODUCCION

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 es un gran aporte que dan en nuestras vidas.

INICIO CONCEPTO

¿QUE ES LA ENERGIA RENOVABLE?

Son aquellas que se obtienen a partir de fuentes naturales inagotables y generan electricidad sin contribuir al calentamiento global.



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

Características de la energía renovable



NUDO

PROBLEMAS DE LA ENERGIA RENOVABLES

Las Energías Renovables podrían solucionar muchos de los problemas ambientales, como son los residuos radiactivos, al ser una alternativa viable 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.

CAUSAS

Respetar y proteger el medio ambiente y Luchar contra el cambio climático o generar riqueza

CONSECUENCIAS

Agotamiento de los recursos , Dificultad de abastecimiento , Dependencia energética y contaminación ambiental, ahorrar energía nos ayuda a no malgastar dinero.



TIPOS DE ENERGIAS RENOVABLES

ENERGIAS RENOVABLES

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

LAS **ENERGÍAS NO RENOVABLES** son las fuentes de energía que se encuentran en la naturaleza en cantidades limitadas

Las **ENERGÍAS RENOVABLES** son las energías que se obtiene de fuentes naturales virtualmente inagotables.