



U.T.P colegio Pablo GARRIDO

GUIA DE TRABAJO “LOS RECURSOS ENERGÉTICOS”

Nombre alumno:	
Curso:5 AÑO	Fecha. Semana del 04 al 08 de mayo del 2020
Profesor(a): Lorena Zarate. V.	
Objetivo de Aprendizaje: Conocer la importancia de los recursos energéticos de nuestro país.	
Habilidades: conocer, caracterizar y describir.	

Lee atentamente:

La naturaleza ofrece una amplia variedad de fuentes de energía, de las cuales obtenemos la requerida para nuestras actividades. Dichas fuentes se clasifican en convencionales y no convencionales. Las primeras refieren a las de uso frecuente y las segundas a las que no son comunes y cuyo uso es aún limitado.

En Chile, entre las fuentes de energías convencionales más importantes, se encuentran el gas natural, el petróleo, el carbón y la energía hidroeléctrica. Entre las energías no convencionales, encontramos la eólica, la solar, la geotérmica y la de biomasa. La mayor parte de estas energías se consideran “limpias”, dado su bajo impacto en el medioambiente.

¿Qué son las energías renovables?

Para empezar, vamos a definir qué son las energías renovables. Son aquellas fuentes de energía basadas en la utilización de recursos naturales: el sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal. Se caracterizan por no utilizar combustibles fósiles, sino recursos naturales capaces de renovarse ilimitadamente.

Existen varias fuentes de energía renovables, como son:

- Energía geotérmica (calor de la tierra)
- Energía hidráulica (embalses)
- Energía eólica (viento)
- Energía de la biomasa (vegetación)

Observa las imágenes: Relaciona



Energía eólica



Energía solar

Energía hidráulica



La energía No renovable:

La fuente de energía No renovables es aquellas que se encuentran en forma limitada en el planeta. Y son contaminantes.

Ejemplos:

1. Los combustibles fósiles (carbón, petróleo gas natural) Son sustancias originadas por la acumulación de hace millones de años
2. La energía nuclear.

Observa y completa el cuadro, escribe una R, si es una energía renovable o una NR, si es una energía no renovable.

Energía del carbón		Energía hidroeléctrica	
Energía nuclear		Energía gas natural	
Energía de petróleo		Energía solar	
Energía eólica(viento)		Energía geotérmica	