

# ESCUELA: IPET 132-PARAVACHASCA - 5to "B"

## SECUENCIA I

ESPACIO CURRICULAR: ENERGIAS RENOVABLES

DOCENTE: CHURQUINA, GUSTAVO

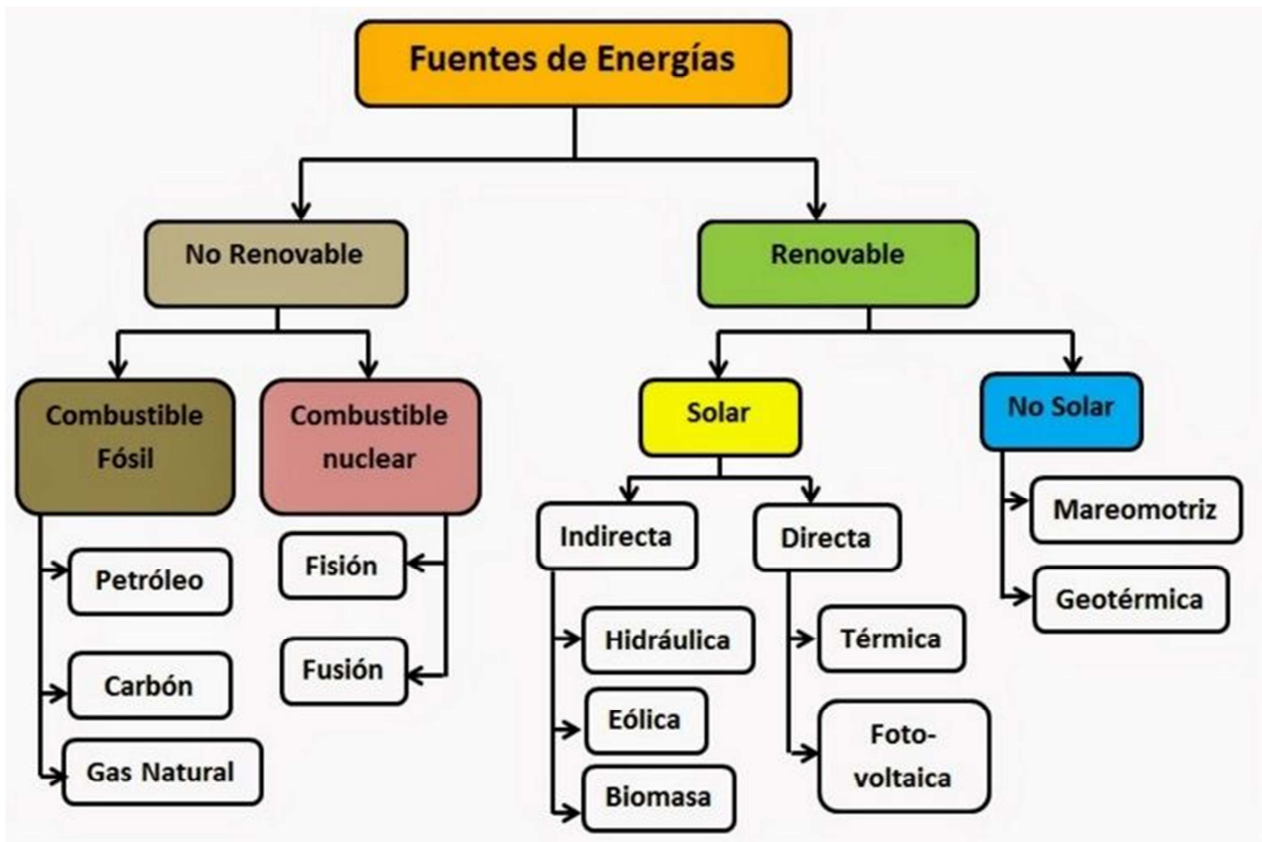
TEMAS: Energías

**OBJETIVOS:** Resolver situaciones problemáticas con los aprendizajes adquiridos, aprender no solo la teoría, sino demostrarlo de manera práctica en clases, por eso es muy importante tu asistencia a las mismas



### CRITERIOS DE EVALUACIÓN A DIALOGAR CON LOS ALUMNOS...

- Tu Asistencia y participación en Clases
- Colocar nombre, apellido en cada hoja y numerarlas.
- Demostrar de manera **práctica** los conocimientos teóricos
- Prolijidad en la entrega de las actividades, pasar las actividades a la carpeta



### Fuentes de energía tradicionales

Denominamos fuentes de energía convencionales o no renovables, a aquellas de cantidad limitada en la naturaleza. Este tipo de energías están englobadas en dos categorías, según su extracción: los combustibles fósiles y los nucleares.

Las fuentes de energía tradicionales son aquellas que se basan en la combustión y que se encuentran en la naturaleza en cantidades limitadas. Entre ellas se encuentran: El carbón, El gas natural, El petróleo, La energía

nuclear.

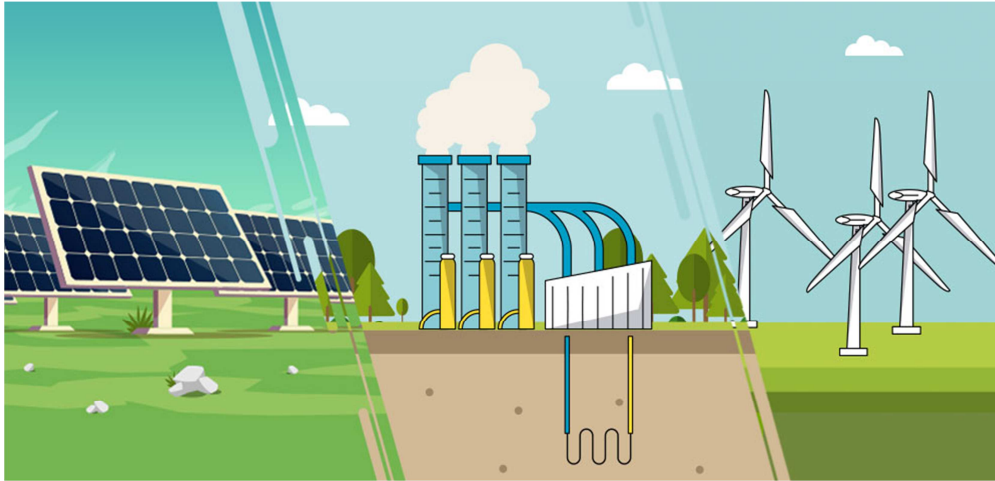
### Las fuentes de energía renovables.

Las renovables, como el sol, permiten una explotación ilimitada, ya que la naturaleza las renueva constantemente.

Energía hidráulica: obtenida a través de un curso del agua.

Energía eólica: proviene del viento.

Energía solar: proviene de la luz del sol como su nombre lo dice, esta puede ser transformada en dos tipos de energía, la eléctrica y la térmica.



Energía geotérmica: proviene del calor interno de la tierra y también se puede transformar en energía eléctrica o calorífica.

Energía marítima: proviene del movimiento de subida y bajada del agua del mar.

Energía de ondas: proviene del movimiento ondulatorio de las masas de agua.

Energía de biomasa: proviene del aprovechamiento energético del bosque o de sus residuos, de los residuos de la agricultura, de la industria alimentaria o el resultado de las plantas de tratamiento de aguas residuales o industriales. A pesar de ser una fuente de energía bastante actual, normalmente es utilizada en las zonas rurales.

### Energía renovable, alternativas, sostenible, sustentable

Energía renovable	Energía alternativa	Energía sostenible	Energía sustentable
<i>Se obtiene de fuentes naturales como el viento, el agua, la luz solar, el calor geotérmico y las mareas. Las energías renovables no contribuyen al calentamiento global y producen energía sin emitir dióxido de carbono (CO2).</i>	<i>Una opción prometedora para satisfacer las necesidades energéticas de manera sostenible.</i>	<i>Es aquella que cubre las necesidades energéticas actuales sin comprometer los recursos y el abastecimiento energético del futuro.</i>	<i>También se conoce como energía verde, es una energía limpia que proviene de fuentes 100% renovables.</i>