



NOMBRE _____ FECHA _____

Pide a cada persona de tu equipo que lea en voz alta una de las siguientes pistas. Luego, trabajando en equipo, usa las pistas para escribir definiciones de los términos **recurso renovable** y **recurso no renovable**.

PISTA 1: En la Tierra, hay cantidades limitadas de combustibles fósiles como el petróleo, el carbón y el gas natural. También hay cantidades limitadas de minerales como hierro, cobre y fosfatos. Estos recursos no pueden ser reemplazados por procesos naturales o requieren millones de años.

PISTA 2: Algunos recursos naturales renovables y no renovables se pueden reutilizar o reciclar para reducir la cantidad total de material nuevo utilizado. Usar una botella de agua reutilizable en lugar de botellas de plástico de un solo uso es un ejemplo de reutilización. El reciclaje implica procesar los desechos para hacerlos reutilizables. Por ejemplo, el aceite de motor de un automóvil puede reprocesarse en combustibles o refinarse nuevamente en aceites lubricantes.

PISTA 3: Los recursos naturales renovables incluyen plantas, animales y agua, cuando se cuidan adecuadamente. Los minerales y los combustibles fósiles, como el carbón y el petróleo, son ejemplos de recursos naturales no renovables.

PISTA 4: Los árboles, la vida silvestre, el agua y muchos otros recursos naturales pueden ser repoblados por procesos naturales o por la gente. El agua se recicla y reutiliza continuamente. La luz solar, el viento, el calor geotérmico, las mareas y el agua que fluye son recursos que se renuevan o restauran constantemente.

Recurso renovable:

Recurso no renovable:

PROFESIONES

LOS ECONOMISTAS DE LOS RECURSOS NATURALES estudian los efectos económicos de las decisiones sobre el uso de recursos naturales. Pueden analizar los costos y beneficios de diferentes opciones o usar sofisticados programas de cómputo para modelar varios escenarios.



NOMBRE _____ FECHA _____

Trabajen en equipo para responder a las siguientes indicaciones.

1. Categoriza los siguientes recursos como renovables o no renovables y colócalos en el cuadro.

- Agua
- Árboles
- Arena
- Carbón
- Energía Geotérmica (aguas termales)
- Gas natural
- Luz de Sol
- Maíz
- Mareas
- Oro
- Petróleo
- Viento

Recursos renovables	Recursos no renovables

2. En el cuadro a continuación enumera los elementos que puedes ver a tu alrededor que están hechos de recursos renovables y no renovables. En la tercera columna, enumera los recursos naturales renovables que podrían usarse en lugar de los no renovables.

Artículos hechos de recursos renovables	Artículos hechos de recursos no renovables	Recursos renovables que podrían utilizarse en su lugar

3. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de utilizar recursos naturales renovables en lugar de no renovables?

Pros: _____

Contras: _____

4. ¿Cuándo podría no ser renovable un recurso natural renovable?

