



GUÍA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA 7º BÁSICO

Semana 30 de marzo a 3 de abril
Entrega jueves 9 de abril

Nombre: _____

ITEM I Comprensión de lectura: lee atentamente el siguiente texto y responde a las preguntas

Recursos naturales: Se denominan recursos naturales a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materias primas, minerales, alimentos) o indirecta (servicios ecológicos indispensables para la continuidad de la vida en el planeta).

Tipos de recursos naturales

De acuerdo a la disponibilidad en el tiempo, tasa de generación (o regeneración) y ritmo de uso o consumo se clasifican en renovables y no renovables. Los recursos naturales renovables hacen referencia a recursos bióticos, recursos con ciclos de regeneración por encima de su extracción, el uso excesivo del mismo lo puede convertir en un recurso extinto (bosques, pesquerías, etc) o no limitados (luz solar, mareas, vientos, etc); mientras que los recursos naturales no renovables son generalmente depósitos limitados o con ciclos de regeneración muy por debajo de los ritmos de extracción o explotación (minería, hidrocarburos, etc). En ocasiones es el uso *abusivo y sin control* lo que los convierte en agotados, como por ejemplo en el caso de la extinción de especies. Otro fenómeno puede ser que el recurso exista, pero que no pueda utilizarse, como sucede con el agua contaminada etc.

El consumo de recursos está asociado a la producción de residuos: cuantos más recursos se consumen más residuos se generan. Se calcula que en España cada ciudadano genera más de 1,38 Kg. de basura al día, lo que al final del año representan más de 500 Kg. de residuos.

Recursos Renovables: recursos renovables son aquellos recursos que no se agotan con su utilización, debido a que vuelven a su estado original o se regeneran a una tasa mayor a la tasa con que los recursos son disminuidos mediante su utilización.

Esto significa que ciertos recursos renovables pueden dejar de serlo si su tasa de utilización es tan alta que evite su renovación. Dentro de esta categoría de recursos renovables encontramos al agua y a la biomasa. Algunos de los recursos renovables son: el bosque, el agua, el viento, los peces, radiación solar, energía hidráulica, madera, energía eólica y productos de agricultura

Recursos no renovables: Los recursos no renovables son recursos naturales que no pueden ser producidos, cultivados, regenerados o reutilizados a una escala tal que pueda sostener su tasa de consumo. Estos recursos frecuentemente existen en cantidades fijas o consumidas mucho más rápido de lo que la naturaleza puede recrearlos.

Se denomina *reservas* a los contingentes de recursos que pueden ser extraídos con provecho. El valor económico (monetario) depende de su escasez y demanda y es el tema que preocupa a la economía. Su utilidad como recursos depende de su aplicabilidad, pero también del costo

económico y del costo energético de su localización y explotación. Por ejemplo, si para extraer el petróleo de un yacimiento hay que invertir más energía que la que va a proporcionar no puede considerarse un recurso.

Algunos de los recursos no renovables son: petróleo, los minerales, los metales, el gas natural y los depósitos de agua subterránea, siempre que sean acuíferos confinados sin recarga.

1 ¿Qué son los recursos naturales?

2 ¿Cómo se clasifican los recursos naturales?

3 ¿A qué hacen referencia los recursos naturales renovables?

3 ¿A qué hace referencia los recursos naturales no renovales?

5 ¿el consumo de recursos a qué es asociado?

6 ¿Cuáles son los recursos renovables?

7 ¿Por qué los recursos renovables pueden dejar de serlo?

8 ¿Cuáles son los recursos no renovables?

9 ¿A qué se denomina reservas?

10 ¿De qué depende el valor monetario de estos recursos?

11 ¿Qué trata de expresar este texto?

ITEM II: Completa el cuadro. Dibuja 4 ejemplos de recursos renovables y 4 ejemplos de recursos no renovables

Recursos renovables	Recursos no renovables



GUÍA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA 7º BÁSICO

Semana 6 de Abril a 9 de Abril

Entrega jueves 9 de abril

Nombre: _____

ITEM III: realiza junto a tu familia, un proyecto de cómo utilizar el material reciclable en tu hogar.

Explícalo y dibújalo.
