



Fichas de Trabajo

CIENCIA Y AMBIENTE

CLASES DE RECURSOS NATURALES

3^{ro}

PRIMARIA

Los recursos naturales es todo lo que usas de la naturaleza para poder satisfacer tus necesidades. Por ejemplo : el aire, el agua, el sol, la flora, la fauna, el petróleo y todo lo que puedas encontrar en la naturaleza.

Los recursos naturales satisfacen necesidades de diferentes tipos:

- a) **Necesidades Primarias:** como alimentación, vivienda y educación.
- b) **Necesidades Secundarias:** como vehículos de transporte y muebles.
- c) **Necesidades Suntuarias:** como joyas y artefactos de lujo.



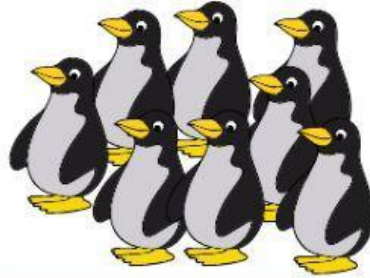
Los recursos naturales son también fuentes de materias primas que, transformadas, sirven para producir bienes muy diversos.

Por ejemplo:



CLASES DE RECURSOS

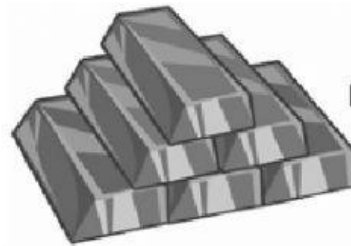
Algunos recursos naturales como las plantas y animales, por su ciclo de vida pueden reproducirse y mantener su población e inclusive, aumentarla.



Otros recursos como los minerales, en cambio, disminuyen por la explotación que sufren, hasta que se terminan.



ORO



PLATA

Clasificación:

Considerando sus posibilidades de recuperación o regeneración, los recursos naturales se han clasificado en inagotables, renovables y no renovables.

1. Los recursos inagotables:

son los que se encuentran en cantidades abundantes y se recuperan por si mismos, mediante ciclos naturales, conocidos como ciclos de la materia. Entre ellos podemos mencionar la energía solar, el agua y el aire.

a) La energía solar: Es la principal forma de energía que la tierra recibe del sol. Permite la vida sobre la tierra, ya que es utilizada en la fotosíntesis por las plantas para la elaboración de alimentos.

Actualmente, el hombre esta utilizando directamente la energía solar. Por ejemplo, se utilizan los paneles solares para obtener energía eléctrica o para poner en funcionamiento máquinas.

b) El aire: Está constituido por una mezcla de gases (oxígeno, CO₂), éstos gases son imprescindibles para procesos vitales como la fotosíntesis y la respiración.

La utilización de aire como recurso se relaciona con las más diversas actividades humanas: posibilita la combustión en los motores de la maquinaria industrial y, utilizando la energía del viento (energía eólica), se puede producir energía eléctrica.

c) **El agua:** Es un compuesto imprescindible para la vida. Se encuentra en todos los seres vivos y participa en todos sus procesos vitales. Además constituye las 3/4 partes de la superficie del planeta pero solo el 3% de esa agua puede ser utilizada para nuestro consumo y en las actividades agrícolas e industriales.

2. Los recursos renovables:

Son todos los que tienen la capacidad de reproducirse o recuperarse; se encuentran en la naturaleza en cantidades limitadas. Al ser utilizados se debe tener en cuenta el tiempo de regeneración; de lo contrario podrían agotarse. Son recursos renovables el suelo, la flora y la fauna.

a) **El suelo:** Es la parte superficial del planeta y se origina a partir de las rocas.

b) **La Flora:** Es el conjunto de plantas de una región. Es un recurso renovable que utilizamos como fuente de alimentos y materia prima para la industria; madera, tintes, resinas, medicinas. También tiene un valor estético, pues embellece los lugares.

c) **La Fauna:** Es el conjunto de animales que habitan en un territorio.

3. Los recursos no renovables:



Se les llama así por que se agotan una vez que son utilizados por el hombre.

- Los **minerales** son recursos no renovables. Forman parte de la geósfera (capa sólida de la tierra). Los **minerales** acumulados en grandes cantidades en un lugar forman los yacimientos. La formación de un **yacimiento** demora millones de años.
- El hombre siempre ha utilizado los recursos minerales. Con ellos fabrica herramientas, armas, utensilios y adornos como collares, brazaletes y vasos ceremoniales.
- El mineral más utilizado actualmente es el petróleo.



¡Aplica lo aprendido!

1

Responde:

a) ¿Qué son los recursos naturales?

b) ¿Cuántas clases de recursos naturales existen? y ¿cuáles son?

c) ¿Qué quiere decir "recursos no renovables"?

2

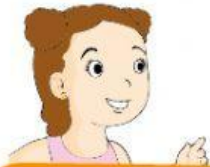
Señala verdadero (V) o falso (F)

- a) La fauna está formada por todos los animales oriundos de un lugar. ()
- b) Sólo el agua del mar es un recurso renovable. ()
- c) La energía solar es un recurso no renovable. ()
- d) El viento es un recurso que nos proporciona energía eólica. ()
- e) El kerosene es un derivado del petróleo. ()
- f) Para cuidar nuestro ambiente no debemos usar nuestros recursos. ()
- g) Las casas y edificios son recursos naturales. ()
- h) Los osos polares forman parte de los recursos naturales del Perú. ()
- i) Los algarrobos forman parte de la flora peruana. ()
- j) El río Amazonas es un recurso no renovable del Perú. ()

3

Formula un ejemplo de:

- a) Recursos inagotables _____
- b) Recursos renovables _____
- c) Recursos no renovables _____
- d) Flora _____
- e) Fauna _____



PILDORITAS

Sabías que ...

El petróleo es el recurso energético mas utilizado en el siglo XX, y se ha convertido en una necesidad de la civilización moderna?. Pues éste es un líquido negruzco que se originó a partir de restos orgánicos de animales y vegetales depositados en el fondo de mares y lagos hace millones de años. El petróleo se utiliza para hacer combustible, el plástico, los insecticidas, etc.