



# Materiales Educativos GRATIS

## GEOGRAFIA

## TERCERO

# RECURSOS NATURALES

### GENERALIDADES

Por su localización geográfica, cercana a la línea ecuatorial, el Perú debería presentar condiciones de vida propias de regiones tropicales y subtropicales. Sin embargo, su proximidad al océano Pacífico, la presencia de la cordillera de los Andes y la Amazonía han modificado dichas condiciones, haciendo del Perú un país heterogéneo, con diversidad de especies y gran variedad de recursos naturales

### DEFINICIÓN

Los recursos naturales (RR. NN.) son todos los componentes que ubicamos en la naturaleza y que son susceptibles de ser aprovechados por el hombre para la satisfacción de sus necesidades.

Ellos constituyen la principal fuente de desarrollo de las actividades económicas. De acuerdo con su escasez y/o utilidad, son pedidos en grandes cantidades.

### ORIGEN DE LOS RECURSOS NATURALES

Según su origen, pueden ser:

1. **Recursos animales:** Lo forman todas las especies de nuestra fauna.
2. **Recursos vegetales:** Son los vegetales y las plantas silvestres.
3. **Recursos minerales:** Pertenecen a este grupo los elementos que tienen origen metálico y no metálico.

### ¿Sabías que...?

El Perú cuenta con una gran variedad de formas de vida, producto de los microclimas; la variedad geomorfológica y de suelo. Tenemos 84 de las 104 zonas de biodiversidad en el mundo, poseemos el 10% de mamíferos y reptiles (460 y 360 especies respectivamente), el 20% de aves (1710 especies) y 332 especies de anfibios.

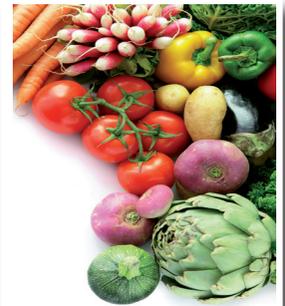
Además, contamos con el 90% de la población mundial de alpaca, 82% de la población mundial de vicuña y 26% de la población mundial de llamas.

Ejemplos de recursos naturales:



C

Recurso:



V

Recurso:



P

Recurso:

### CLASIFICACIÓN

Según su permanencia, pueden ser:

#### 1. Recursos inagotables (de flujo)

Son los que se renuevan continuamente. Muchos de ellos están a disposición de la población. Para poder aprovecharlos, hay que establecer una infraestructura respectiva. Ejemplos: la topografía, la energía solar, la energía nuclear, la energía mareomotriz, la energía eólica, etc.



## 2. Recursos renovables

Están conformados por aquellos que tienen la capacidad de regenerarse y/o reproducirse. Este grupo comprende a la flora y fauna; pero a pesar de esta capacidad, si son sobreexplotados, pueden llegar a extinguirse.

Se clasifican en renovables, verdaderos, y renovables aparentes.

### A. Renovables verdaderos:

Son capaces de reproducirse como la fauna y flora.

#### a) La fauna.

Es el conjunto de animales que habitan en un territorio. Se clasifican según el ambiente y el lugar donde realizan sus funciones vitales.

##### ❖ Tipos de fauna:

- **Fauna terrestre:** Es la que está en contacto con la atmósfera y sobre la superficie. Son los mamíferos, arácnidos, rastreros e insectos.
- **Fauna acuática:** Se desarrolla en mares, océanos, ríos, lagos y lagunas. Ejemplos: los peces y grandes mamíferos como las ballenas.
- **Fauna edáfica:** En el interior del subsuelo. Mejora la calidad del suelo. Permite mayor aireación y proporciona nutrientes. Ejemplos lombrices.



#### b) La flora.

Conjunto de plantas que viven en una determinada región; es fuente de alimentos y materia prima para la industria: madera, tintes, resinas, medicinas, etc.

##### ❖ Tipos de flora:

- **Plantas alimenticias:** Con cultivos agrícolas como: maíz, papa, cebada, arroz.
- **Plantas medicinales:** Como: uña de gato, sábila, quina, tara.
- **Plantas de uso industrial:** Son materia prima para la elaboración de productos industriales para el hombre. Ejemplos: Leche de caqui, caucho.
- **Plantas maderables:** Son los árboles que proporcionan madera para construir casas o muebles. Ejemplos: cedro, caoba, lupuna.
- **Plantas ornamentales:** Se usan como adorno en jardines, parques y macetas. Ejemplos: rosas, tulipanes, orquídeas.



## 3. Renovables aparentes:

Son aquellos capaces de formarse, reciclarse o autodepurarse, pero no de reproducirse, como los suelos, el agua y el aire.

#### a) Los suelos.

Son capas superficiales formadas por fragmentación y erosión de rocas madres. Es una mezcla de materiales inorgánicos (arcilla, limo, piedra y arena), y de material orgánico (seres vivos microscópicos y materia orgánica en descomposición).

- ❖ **Suelos amazónicos:** Son arcillosos, saturan con facilidad el agua, lo que provoca inundaciones.
- ❖ **Suelos andinos:** Son poco formados, con pocas arenas planas, siendo algunos suelos serenos balanceados.

- ❖ **Suelos costeros:** Son arenosos, no retienen el agua, lo que impide el crecimiento de las plantas. Pero, en los valles hay suelos aluviales de buena calidad.



### 3. Recursos no renovables

Son aquellos que al explotarlos y aprovecharlos no se renuevan en la naturaleza, conlleva necesariamente a su agotamiento como los minerales:

- ❖ Metálicos: oro, plata, cobre, zinc, hierro.
- ❖ No metálicos: fosfatos, caliza, sal.
- ❖ Energéticos: petróleo, gas natural, carbón.
- ❖ Radiactivos: uranio.



## Retroalimentación

- ¿Qué son los recursos naturales?  
\_\_\_\_\_
- Los recursos naturales se clasifican según su \_\_\_\_\_ y su \_\_\_\_\_
- Según su origen, los recursos naturales pueden ser \_\_\_\_\_
- ¿Cuáles son los tipos de recursos naturales no renovables?  
\_\_\_\_\_

## Trabajando en clase

- Lee la siguiente lectura y responde las preguntas respectivas en tu cuaderno.

### Lago Chinchaycocha envenenado

El lago Chinchaycocha, ubicado en Pasco, el segundo más grande del país, está virtualmente muerto a causa de los vertimientos de desechos mineros que han causado la desaparición de aves y peces, denunciaron las autoridades del pueblo de Vicco, cercano a ese espejo de agua. El alcalde del distrito, Darwin Chávez, denunció la realización en una conferencia de prensa efectuada en el Congreso, con el auspicio del tercer vicepresidente del Parlamento, Hildebrando Tapia (UN). Chávez, relató que ha tocado innumerables puertas para frenar la tragedia ecológica que viven los pueblos ribereños, antiguos agricultores y ganaderos. La indiferencia de las autoridades provocó hace unas semanas un estallido de ira popular que se tradujo en la toma de la Carretera Central. Los pueblos más afectados por el envenenamiento del lago de 25 kilómetros de largo, así como el río San Juan son las comunidades campesinas de Oidores, San Pedro, Carhuamayo, Ninacaca, Cochamarca, Churo, Santa Clara. Allí viven aproximadamente 50 a 30 mil personas. El envenenamiento ha causado la infertilidad de cinco mil hectáreas de terrenos agrícolas, así como la muerte masiva de corderos.

- ¿Qué está sucediendo con el lago Chinchaycocha que se ubica entre Junín y Pasco?  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué pueblos están siendo afectados?  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué ha ocasionado el envenenamiento?  
\_\_\_\_\_
- ¿Cuáles son los dos lagos más extensos del Perú?  
\_\_\_\_\_

## Verificando el aprendizaje

1. Son considerados recursos naturales renovables:  
(UNAC- 2002)
  - a) El suelo y el subsuelo
  - b) Los recursos petrolíferos
  - c) Los recursos animales
  - d) El agua de los ríos, los pastos naturales y el aire
  - e) Los minerales metálicos y no metálicos.
2. En la actualidad, son los recursos naturales energéticos no renovables más importantes del país:  
(UNI)
  - a) Agua y carbón
  - b) Petróleo y carbón
  - c) Carbón y gas natural
  - d) Petróleo y gas natural
  - e) Agua y petróleo
3. Los recursos naturales renovables son aquellos que a pesar de ser consumidos racionalmente en beneficio del hombre, no se agotan y se recuperan cíclicamente. De los siguientes, ¿cuál no corresponde?  
(UNAC-1991)
  - a) Los peces del mar
  - b) Pastizales
  - c) Los bosques
  - d) El aire
  - e) Minerales metálicos
4. Comprende a todos los organismos vivos (flora, fauna, microorganismos), los ecosistemas y los procesos ecológicos de los que forman parte.  
(UNFV- 2004)
  - a) Recursos naturales
  - b) Ecología
  - c) Megadiversidad
  - d) Medio ambiente
  - e) Biodiversidad
5. Los recursos minerales son denominados \_\_\_\_\_, dentro de la clasificación general pertenecen a los de tipo \_\_\_\_\_.
  - a) energéticos alternativos – inagotables
  - b) estratégicos – no renovables
  - c) metálicos y no metálicos – renovables
  - d) mixtos – semi renovables
  - e) fijos – renovables aparentes
6. ¿Cuál de los siguientes recursos naturales es renovable?  
(UNCP-1998)
  - a) Los minerales
  - b) El petróleo
  - c) La energía solar
  - d) La flora y la fauna
  - e) El gas natural
7. Los combustibles fósiles son recursos:
  - a) Renovables
  - b) De flujo
  - c) No renovables
  - d) Renovables verdaderos
  - e) Renovables aparentes
8. Los recursos renovables aparentes son aquellos capaces de \_\_\_\_\_.
  - a) reproducirse
  - b) no renovarse
  - c) alimentarse
  - d) autodepurarse
  - e) eliminarse
9. El primer recurso del hombre y los animales está constituido por la(s)(los) \_\_\_\_\_.
  - a) hidrosfera
  - b) capa gaseosa que envuelve a la tierra
  - c) aguas subterráneas
  - d) geósfera
  - e) géiseres
10. El petróleo es un recurso natural de origen:
  - a) Mineral
  - b) Orgánico
  - c) Inorgánico
  - d) Energético
  - e) Vegetal