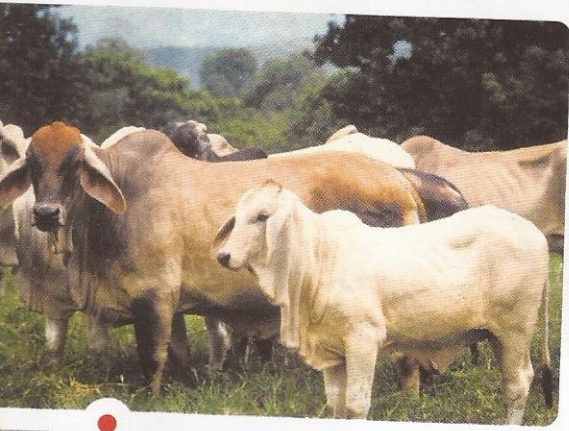




Los bosques, así como el suelo que permite el crecimiento de las especies vegetales, son recursos renovables, siempre y cuando su aprovechamiento otorgue a los árboles el tiempo necesario para su crecimiento y la recuperación del suelo.



El ganado también es un recurso renovable.



Los cultivos, también recursos renovables, requieren el cuidado del suelo para no agotar su fertilidad.

# 1. ¿Qué son los recursos naturales?

Para desarrollarse y satisfacer sus necesidades, las sociedades utilizan elementos de la naturaleza. Así, por ejemplo, para alimentarse aprovechan el agua, los frutos de los árboles y el suelo para cultivar, entre muchas cosas más. También hacen uso de ciertos procesos naturales, como la lluvia, y de la energía del Sol para que crezcan los cultivos.

## ¿Cómo se clasifican los recursos naturales?

Los elementos y procesos naturales que las sociedades utilizan para satisfacer sus necesidades reciben el nombre de **recursos naturales**. Un elemento o proceso natural pasa a ser un recurso natural a partir del momento en que la sociedad lo considera valioso para algún fin.

Los recursos naturales tienen diferentes características: por ejemplo, algunos son muy abundantes, como el aire, y otros son escasos, como el oro; algunos, como el viento, se pueden usar ilimitadamente y otros no, como el petróleo. De acuerdo con esas características se los clasifica en:

- renovables,
- no renovables,
- perpetuos,
- potenciales.

## Recursos naturales renovables

Los **recursos naturales renovables** son aquellos que las sociedades pueden usar sin que se agoten, ya que se regeneran en tiempos socialmente aceptables, es decir, en tiempos relativamente cortos (algunos días, meses o años). Estos recursos tienen origen biológico, por lo que incluyen todas las formas de vida (animales y vegetales). El ganado, los cultivos, los frutos y la madera de los árboles son algunos ejemplos.

Sin embargo, para que esos recursos sean renovables, las sociedades deben respetar sus tiempos de regeneración; de otro modo, se agotarían y se transformarían en no renovables. Por ejemplo: un bosque de pinos es un recurso renovable, pero a medida que se utiliza es necesario plantar árboles nuevos (o sea, forestar) para que ese bosque vuelva a crecer y así disponer del recurso nuevamente. Si se talan todos los árboles y no se plantan nuevos ejemplares, este recurso ya no estará disponible en las mismas cantidades en el futuro e incluso puede llegar a agotarse, ya que un bosque necesita un tiempo prolongado de regeneración.



- \* Recursos renovables y no renovables
- \* Recursos perpetuos
- \* Recursos potenciales

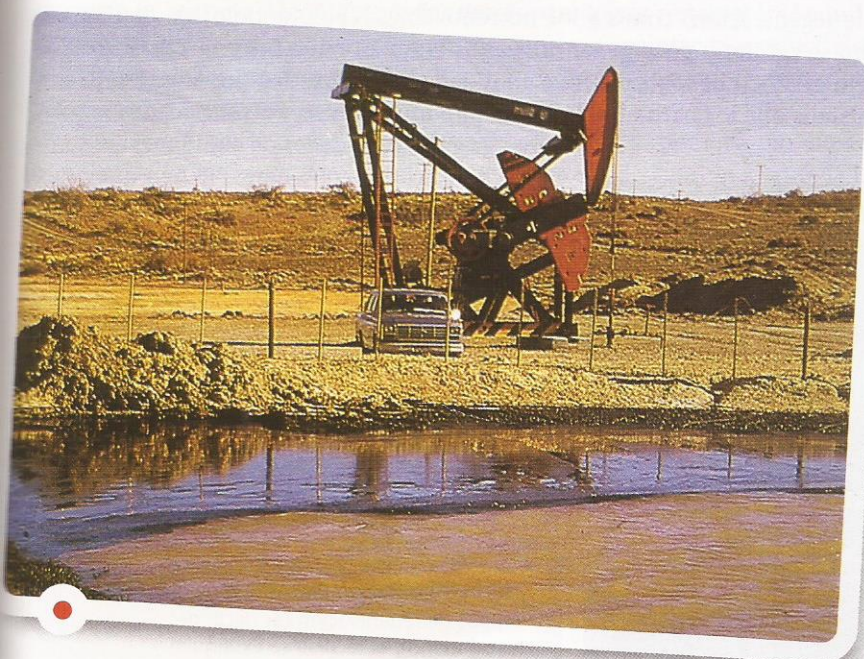
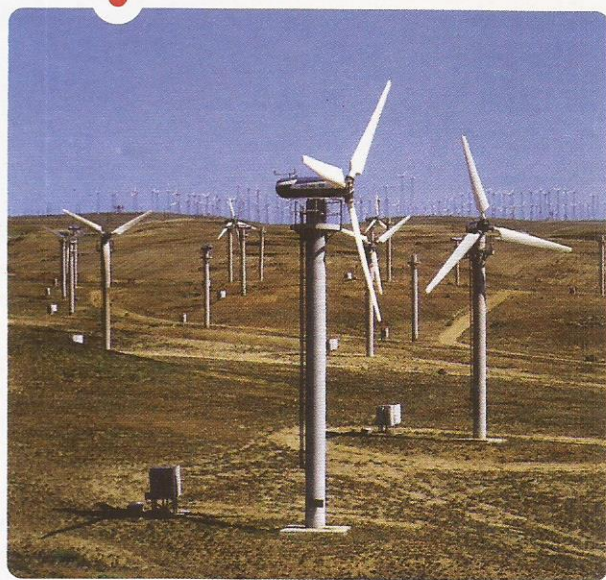
## Recursos no renovables, perpetuos y potenciales

Los **recursos no renovables** son aquellos que se encuentran en cantidades limitadas; son de origen geológico. Es por esto que, si bien en algunos casos se pueden volver a generar, tardarían millones de años en hacerlo. Todos los minerales, como el oro, el cobre y el azufre, son ejemplos de estos recursos, y también el petróleo. Como no se regeneran, la sociedad debe hacer un uso racional de ellos, para que las generaciones futuras también puedan utilizarlos; asimismo, es necesario buscar otros recursos que puedan utilizarse con iguales fines.

Los **recursos perpetuos**, por su parte, son aquellos que se regeneran en forma constante y se encuentran en grandes cantidades, por lo que las sociedades pueden usarlos cuanto quieran sin producir su agotamiento. El aire, el agua, el viento y la energía solar son ejemplos de estos recursos. Sin embargo, si las sociedades no los usan cuidadosamente, sí pueden alterar sus propiedades. Así, por ejemplo, el aire no va a terminarse pero sí puede contaminarse como consecuencia de la eliminación de ciertos gases emanados por los automotores, los aerosoles o los procesos industriales, entre otros. Los componentes del aire pueden alterarse y entonces respirarlo resultaría perjudicial para las personas. Lo mismo ocurre con el agua: las actividades humanas la contaminan y así disminuye la cantidad disponible de agua potable, es decir, la que es apta para el consumo humano.

Los **recursos potenciales** son aquellos elementos de la naturaleza que actualmente no se utilizan pero que podrían ser útiles en un futuro, en condiciones tecnológicas y económicas diferentes. Por ejemplo: los investigadores piensan que muchas especies de vegetales pueden tener propiedades provechosas para la medicina que aún no han sido descubiertas, por lo que es importante conservar la biodiversidad.

El viento puede usarse para generar energía sin que el recurso se agote o altere.



El petróleo es el principal combustible que se utiliza en la actualidad. Es muy valorado porque en algún momento puede terminarse y las sociedades no tienen posibilidad de regenerarlo. En la imagen, campo de explotación petrolera en la provincia del Neuquén.

### A

## ACTIVIDADES

### Lectura de imágenes

1. **Observen** las fotos de estas páginas e indiquen qué tipo de recursos son. **Justifiquen** sus respuestas.
2. **Busquen** en diversas publicaciones fotos de los recursos que faltan.
3. **Observen** la ilustración de la energía eólica y **respondan**:
  - a) ¿Qué tipo de recurso es el viento?
  - b) ¿Creen que su uso puede generar algún tipo de dificultad para las generaciones futuras? **Justifiquen** la respuesta.