

**Jueves  
21  
de Octubre**

## **Sexto de Primaria Geografía**

*Relevancia de los recursos naturales  
para las actividades humanas*

**Aprendizaje esperado:** *Reconoce los recursos naturales para la vida cotidiana y productiva de los seres humanos.*

**Énfasis:** *Identifica la importancia de los recursos naturales para las actividades humanas.*

### **¿Qué vamos a aprender?**

Aprenderás a reconocer los recursos naturales para la vida cotidiana y productiva de los seres humanos.

### **¿Qué hacemos?**

A continuación te presentamos información y algunas actividades que te ayudarán a identificar la importancia de los recursos naturales para las actividades humanas.

Información importante:

El día de hoy aprenderás acerca de la importancia que tienen los recursos naturales para satisfacer las necesidades básicas de los seres humanos y en el desarrollo de las actividades productivas.

¿Sabes dónde se obtienen las materias primas con las que se producen los productos que utilizas de manera cotidiana?

Para iniciar esta clase recordaremos lo que aprendiste la clase anterior:

Reconociste cuáles son las condiciones geográficas que favorecen a México para ser considerado como un país megadiverso, así como la importancia de respetar y preservar la biodiversidad ante la degradación de los ecosistemas y la pérdida de la biodiversidad.

### ANEXO 1. Biodiversidad en México



Perrito llanero mexicano



Lagarto alicante



Serpiente de cascabel



Barril de oro



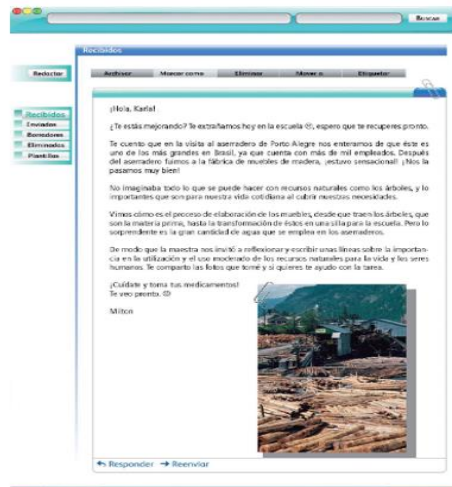
Tasajillo de Colima



Palma o palmera de Guadalupe

Ahora leamos qué le cuenta Milton a Karla en el correo electrónico de la página 58 de nuestro libro de texto de Geografía, pon mucha atención. Al final te haremos un par de preguntas.

- ¿Qué son los aserraderos?
- ¿Qué recurso natural se sobreexplota en los aserraderos?



Los aserraderos son industrias donde se trabaja la madera que proviene directamente de los troncos de los árboles; es el primer proceso de transformación de la madera, la convierten en tablas de diferentes cortes que después se trasladan a otras industrias para producir algún producto de madera o para la industria de la construcción.

### ANEXO 3. Aserradero

Ontario, Canadá





Ontario, Canadá

## Bosque talado



Amazonas, Brasil



Un convoy que transporta madera del aserradero a las fábricas en donde se transforma en productos de servicio



Los aserraderos explotan y sobreexplotan los bosques y suelen emplear grandes cantidades de agua en el proceso de transformación de la madera en otros productos, como el papel.

Los recursos naturales son esenciales para la vida de los seres humanos y también son la materia prima de las actividades productivas, sin embargo, la sobreexplotación y la falta de reforestación han devastado amplias zonas en el mundo.

#### ANEXO 4. Cultivos de tierra



Cultivo de lechuga en California, Estados Unidos



Cultivo de aguacate en Michoacán, México



Cultivo de maíz, en Perú



Mina de plata en Zacatecas, México



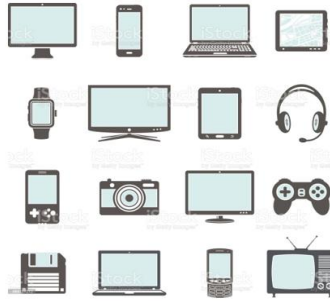
Mina el Edén en Zacatecas, México.



Mina en Sinaloa, México.

Así como los seres humanos necesitamos agua y aire para vivir, el suelo es la base para la agricultura: los cultivos sirven para alimentar a la población, por otro lado, los minerales del subsuelo que se extraen en las minas son la materia prima con la que se elaboran algunos productos que utilizamos todos los días en nuestra casa, como televisores, celulares y computadoras.

## Aparatos electrónicos



Por último, los recursos energéticos son el motor de la vida contemporánea, ya que proporcionan combustible para las industrias, los automóviles, los barcos y los aviones.

## ANEXO 5. Recursos energéticos



Energía eólica, en Oaxaca, México.



Paneles solares, Estados Unidos.



Presas hidroeléctrica en Chiapas, México.



Plantas nucleares, Argentina.



Ensambladora de autos en Toyota, Japón.







Fábrica en  
SADATEX,  
Barcelona, España.



SAULEDA, Madrid  
España.



Industria textil en México.



Tyson Foods, en Estados Unidos.



Fábrica de NESTLÉ, Suiza.



Refresquera Coca-cola, Atlanta Estados Unidos.



Ensambladora de Aviones BOEING en Washington, Estados Unidos.



Observa la siguiente lista, ahí se encuentran las materias primas y los productos. Reelaciona la imagen de la materia prima que se emplea para la producción de cada uno de los objetos que se muestran.

Seguramente te darás cuenta de que tú utilizas muchos de esos productos en tu vida diaria.

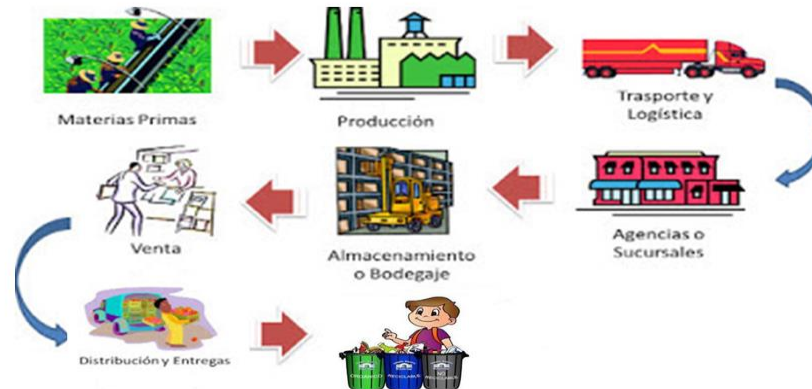
- El **trigo** es la materia prima para elaborar **pan**.
- El **hierro** se utiliza para fabricar **puertas, marcos para las ventanas**, etcétera.
- Con el **algodón** se confecciona la **ropa** que usas.
- De las **vacas** se obtiene la **leche**.
- El **caucho** se emplea para la fabricación de **llantas**.
- El **mármol** se usa en la **industria de la construcción**.

ANEXO 6. Relaciona ambas columnas.



¿Recuerdas con cuántos empleados contaba el aserradero de Porto Alegre en el correo electrónico que Milton le escribió a Karla y que leímos al inicio de la clase?

## ANEXO 7. Ciclo de los recursos naturales



Como ves, los recursos naturales no sólo nos proporcionan vida y sustento, sino que, en el proceso de transformación de la materia prima en productos de consumo, se generan empleos.

Es un ciclo que se inicia con la obtención de los recursos, continúa con la transformación en productos de consumo y el transporte a los lugares de consumo, y termina con el desecho de los productos, lo cual también genera empleos.

Sin embargo, en este largo proceso existe también el mal uso y mal manejo de los recursos naturales, lo que provoca la contaminación del agua, la degradación de los suelos, la pérdida de la biodiversidad, entre otras afectaciones a los ecosistemas. Los recursos naturales no son inagotables, pueden acabarse especies y ecosistemas enteros si no se practica una explotación racional.

Para que comprendas más acerca de este tema te invitamos a que observes el siguiente video del minuto 01:43 al 04:03

### 1. Deterioro ambiental.

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_h3iHq9dCsQ&t=36s](https://www.youtube.com/watch?v=_h3iHq9dCsQ&t=36s)

Como ves, el deterioro ambiental implica varios problemas que son muy graves:

- El agotamiento de los recursos.
- La desertificación.
- La sobreexplotación de mantos acuíferos.
- La extinción de especies.
- La pérdida de espacios verdes.
- La pérdida de hábitats.



## ANEXO 8. Deterioro ambiental



Agotamiento de los recursos naturales, bosque talado.



Desertificación



Sobreexplotación de los mantos acuíferos.



Pérdida de espacios verdes

Pérdida de hábitad



Ahora responde las siguientes preguntas:

1.- ¿Qué pasaría si se agotan los recursos naturales?

### ANEXO 9. Escases de recursos naturales



2.- ¿De qué manera pueden las niñas, los niños o adolescentes aprovechar responsablemente los recursos naturales?

### ANEXO 10. Cuidado de los recursos naturales



Como pudiste darte cuenta, a lo largo de la historia el ser humano ha utilizado sus conocimientos del medio natural y las herramientas disponibles para extraer y transformar los elementos de la naturaleza de los que nos servimos para satisfacer nuestras necesidades.

#### ANEXO 11. Herramientas de la antigüedad



Por ejemplo, desde la antigüedad se empleaban, rocas y lanzas para cazar y obtener comida; más adelante se utilizaron azadones para labrar la tierra y hachas para cortar la madera de los árboles y construir viviendas para protegerse del frío, la lluvia, etcétera.

En la actualidad, las personas de todo el mundo se dedican a diversas actividades como la minería, la pesca, la ganadería, el aprovechamiento de los bosques y de muchas otras actividades de las cuales se obtienen los recursos naturales.

Cuando los elementos naturales son utilizados por el ser humano para cubrir sus necesidades se les denomina recursos naturales; y éstos adquieren importancia de acuerdo con el tipo de necesidad que resuelven.

#### ANEXO. 12 Recursos naturales tipos



Por ejemplo, en el mundo existe una alta demanda de gasolina para hacer funcionar automóviles, camiones de carga, transportes, fábricas, maquinarias diversas, entre otros, y para que la gasolina llegue hasta nuestra colonia y nuestra familia pueda consumirla se requiere de otro recurso natural: el petróleo, el cual se tiene que transformar para poder utilizarlo.

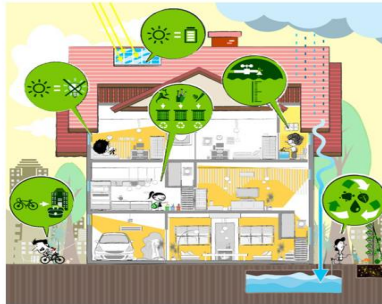
### ANEXO 13. Usos de la gasolina y su recurso natural.



Refinería Minatitlán, Veracruz, México.

¿Te das cuenta de la relevancia de los recursos naturales en nuestra vida?

### ANEXO 14. Cuidado de los recursos naturales



Es importante que te des cuenta de la importancia de los recursos naturales en nuestra vida cotidiana (como la ropa, cuya materia básica es el algodón y gracias al cual podemos confeccionar prendas para vestirnos).

### **El Reto de Hoy:**

Observar todo lo que hay en tu casa e identifica si hay uno o varios productos o servicios que se extraen de la naturaleza y los problemas que puede generar su desperdicio o consumo y rápido desecho.

Puedes tomar fotografías y hacer un collage para compartirlo con tu maestro, compañeros o familia.



Si en tu casa hay libros relacionados con el tema, consúltalos, así podrás saber más. No te preocupes si no cuentas con estos materiales. En cualquier caso, platica con tu familia sobre lo que aprendiste, seguro les parecerá interesante.

**¡Buen trabajo!**

**Gracias por tu esfuerzo.**

**Para saber más:**

Consulta los libros de texto en la siguiente liga.  
<https://www.conaliteg.sep.gob.mx/primaria.html>