

# Recursos renovables y no renovables

Un libro de  
comparaciones y  
contrastes



# Recursos renovables y no renovables

Un libro de comparaciones y contrastes

Todo lo que nos rodea está hecho con recursos naturales. Algunas cosas son fáciles de reemplazar, mientras que otras no. Piensa en los alimentos que has comido o la energía requerida para acercarte al autobús a la escuela.

¿Qué recursos naturales has usado hoy, y estos son fáciles de reemplazar? Adéntrate en la nueva entrega de la serie de libros de comparaciones y contrastes para aprender sobre los recursos del mundo, cuánto tiempo les toma reproducirse y cómo la tecnología y el ingenio están ayudando a calmar la tensión de nuestras reservas más preciadas.

La sección de *Para mentes creativas* incluye:

- ¿Renovable o no?
- ¿Reducir, reutilizar o reciclar?
- Electricidad

Gracias a Chip Lindsey, director sénior de educación del Museo de los Niños de Pittsburgh, por verificar la información en este libro.

Los libros de Arbordale vienen en formato eBook con lectura en voz alta, tanto en inglés como en español, con palabras resaltadas y velocidad de audio ajustable. Disponibles para su compra en línea.

Traducido por Alejandra de la Torre.

# Recursos renovables y no renovables

Un libro de comparaciones y contrastes





Los recursos naturales provienen de la Tierra. Plantas, animales, luz solar, aire, suelo, tierra, petróleo, gas natural, carbón, rocas y minerales son recursos naturales. Estos recursos son usados para fabricar todo lo que usamos.



Los recursos renovables son fáciles de hacer y reemplazar en un período de tiempo que generalmente es más corto que la vida de una persona.



Los recursos no renovables no pueden ser reemplazados fácilmente y hacer nuevos toma mucho más tiempo que la vida de una persona.



Los seres vivos nos proveen de recursos renovables. Las plantas y los animales hacen más de sí mismas con o sin la ayuda de los humanos.

Los granjeros plantan campos de frutas, vegetales y granos que comemos. Estos guardan las semillas para plantar más.

Algunas personas incluso plantan sus propios alimentos en un jardín.



Los animales dan a luz a los pequeños y luego los pequeños se vuelven adultos para hacer más animales bebés. Ya sea criados en granjas o libres en la naturaleza, los animales nos proveen con recursos renovables.



A la Tierra le toma cientos de miles de años, y hasta millones de años, hacer algunos de los recursos no renovables que usamos. Cuando esos recursos se agotan, o no podemos encontrar más, debemos apañarnos sin ellos o usar sustitutos que podamos fabricar (sintéticos) con otros recursos.

Nosotros usamos tres principales combustibles fósiles no renovables para hacer energía: carbón, petróleo y gas natural. Perforamos y minamos para encontrar estos recursos.



# Para las mentes creativas

La sección educativa “Para las mentes creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra página web por el propietario de este libro para usos educativos o no comerciales. Visita [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) para explorar recursos adicionales.

## ¿Renovable o no?

¿Puedes identificar cuál de las siguientes cosas provienen de recursos renovables y no renovables? Discute con un amigo o un adulto acerca de cuáles recursos fueron usados y cómo obtenerlos.



tortillas de maíz



plástico



mantequilla de maní



gasolina



mermelada de uva



pavo

Respuestas: Renovables: tortillas de maíz, mantequilla de maní, gelatina de uva, pavo  
No renovables: plástico (reciclable), gasolina



escaleras de piedra



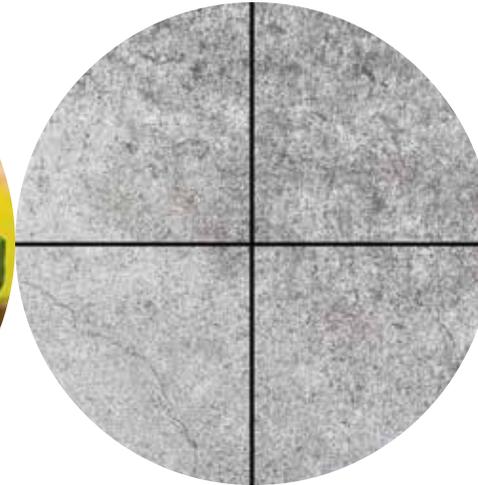
vegetales



anillo de diamante



bloques de madera



baldosas de piedra



nuggets de pollo



latas de aluminio



neumático de goma



leño de madera

Respuestas: Renovables: vegetales, bloques de madera, nuggets de pollo, neumáticos de goma, leño de madera.  
No renovables: peldaños de piedra, anillo de diamante, baldosas de piedra, latas de aluminio (reciclables)

## Conservación de recursos: Reducir, reutilizar o reciclar

Es importante conservar los recursos, especialmente los recursos no renovables.

Algunas veces la forma más sencilla de conservar un recurso es reducir la necesidad del mismo.

Algunas veces, es sumamente fácil reutilizar algo ya sea para el mismo propósito, o para algo nuevo y diferente.

Cartón, aluminio, plástico y vidrio son cosas que pueden ser recicladas fácilmente.

Discute tus respuestas a las siguientes preguntas con un amigo o miembro de la familia.



Describe qué significa reducir la necesidad de algo.	Describe qué significa reutilizar algo.	Describe qué significa reciclar algo.	¿De qué formas puedes reducir el uso diario del agua?	Describe cómo puedes reciclar un juguete cuando ya eres muy grande para utilizarlo.
¿En qué puedes llevar tu almuerzo diario en lugar de una bolsa de plástico o papel?	¿Cuáles son algunas formas en las que puedes reutilizar o reciclar ropa que ya no te queda?	¿De qué formas puedes reducir el uso de botellas plásticas de agua?	¿De qué formas puedes conservar (reducir) el uso de electricidad en tu casa?	¿De qué formas puedes reducir la necesidad de papel para envolver?
¿Cómo puedes reducir el uso de bolsas de plástico de la tienda de víveres?	Describe cosas que puedes hacer con una toalla de papel o el portarrollo del papel higiénico	¿Cuáles son algunas de las cosas que pueden ser recicladas?	¿Tu pueblo o ciudad ofrece reciclar cosas?	¿Cómo reciclarías las cosas?

## Electricidad

Como se menciona en el libro, ¿cuál de los siguientes recursos pueden ser usados para hacer electricidad?



Respuestas: todos

Gracias a Chip Lindsey, director sénior de educación del Museo de los Niños de Pittsburgh, por verificar la veracidad de la información presente en este libro.

A menos de que se indique lo contrario, todas las fotografías están licenciadas mediante Adobe Stock o Shutterstock.

Título original en inglés: **Renewable or Nonrenewable Resources: A Compare and Contrast Book**

Cataloging available through the Library of Congress

978-1-63817-0846: Spanish paperback ISBN  
978-1-63817-0983: Spanish ebook PDF ISBN  
978-1-63817-1058: Spanish ePub3 ISBN  
978-1-63817-0914: Interactive, dual-language, read-aloud ebook opens in Spanish ISBN  
978-1-64351-9807: English paperback ISBN  
978-1-63817-0181: English ebook PDF ISBN  
978-1-63817-0372: English ePub3 ISBN  
978-1-64351-9999: Interactive, dual-language, read-aloud ebook opens in English ISBN

#### Bibliografía

Dews, Fred. "The Economic Benefits of Fracking." Brookings, Brookings, 23 Mar. 2015, [www.brookings.edu/blog/brookings-now/2015/03/23/the-economic-benefits-of-fracking/](http://www.brookings.edu/blog/brookings-now/2015/03/23/the-economic-benefits-of-fracking/).  
"Fracking, Oil and Gas Development." American Rivers, [www.americanrivers.org/threats-solutions/energy-development/fracking/](http://www.americanrivers.org/threats-solutions/energy-development/fracking/).  
King, Hobart M. "Coal: Anthracite, Bituminous, Coke, Pictures, Formation, Uses." Geology.com, 2019, [geology.com/rocks/coal.shtml](http://geology.com/rocks/coal.shtml).  
Kopp, Otto C. "Coal | Facts, Uses, & Types." Encyclopædia Britannica, 18 Jan. 2019, [www.britannica.com/science/coal-fossil-fuel](http://www.britannica.com/science/coal-fossil-fuel).  
National Geographic Society. "Renewable Resources." National Geographic Society, 31 May 2019, [www.nationalgeographic.org/encyclopedia/renewable-resources/](http://www.nationalgeographic.org/encyclopedia/renewable-resources/).  
"Reuse." Kids Environment Kids Health - National Institute of Environmental Health Sciences, [kids.niehs.nih.gov/topics/reduce/reuse/index.htm](http://kids.niehs.nih.gov/topics/reduce/reuse/index.htm).  
Stark, Kevin. "Renewable and Non-Renewable Energy Resources Explained." KQED, 6 Sept. 2019, [www.kqed.org/science/renewable-and-non-renewable-energy-resources-explained](http://www.kqed.org/science/renewable-and-non-renewable-energy-resources-explained).  
Types of Coal Mining. 2011, [feeco.com/types-coal-mining/](http://feeco.com/types-coal-mining/).  
U.S. Energy Information Administration. "Renewable Energy Explained - U.S. Energy Information Administration (EIA)." Eia.gov, 2016, [www.eia.gov/energyexplained/renewable-sources/](http://www.eia.gov/energyexplained/renewable-sources/).  
"What Is Coal Used For?" Usgs.gov, 2012, [www.usgs.gov/faqs/what-coal-used?qt-news\\_science\\_products=0#qt-news\\_science\\_products](http://www.usgs.gov/faqs/what-coal-used?qt-news_science_products=0#qt-news_science_products).

Derechos de Autor 2021 © por Arbordale Publishing, LLC  
Traducido por Alejandra de la Torre

La sección educativa "Para las mentes creativas" puede ser fotocopiada por el propietario de este libro y por los educadores para su uso en las aulas de clase.

Elaborado en los EE. UU.  
Este producto se ajusta al CPSIA 2008

Arbordale Publishing  
Mt. Pleasant, SC 29464  
[www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com)



Si disfrutaste de este libro, busca estos otros libros de Arbordale Publishing:



Incluye 4 páginas de actividades para la enseñanza  
[ArbordalePublishing.com](http://ArbordalePublishing.com)