



EMBAJADA  
DE ESPAÑA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN  
EN EL REINO UNIDO E IRLANDA

# ¿Qué puedes hacer tú por el medio ambiente?



[educacion.es](http://educacion.es)





**¿Qué puedes hacer  
tú por el medio  
ambiente?**

**Componentes del grupo**

**Vicent Andreu Ruiz**

**Ana Milán Herrero**

**Cristina Rodríguez Doblado**

**(Coordinadora)**

# Índice



**reciclaje**

**reutilización**

**reducción**

**transporte**

**energía verde**

# reciclaje

**¿Qué es  
reciclar?**

Reciclar es transformar un residuo en un producto que se usará con el mismo fin que el original.



**Y tú,  
¿reciclas  
?**



# reciclaje

## ¿Por qué es bueno reciclar?

- Permite el ahorro de materias primas como los árboles.
- Disminuye el gasto de energía y agua.
- Reduce los residuos y la contaminación.



# reciclaje

## Quiero reciclar: ¿cómo lo hago?

1. ¿Qué material quieres reciclar?
2. ¿En qué contenedor va cada material?
3. Tíralo en el contenedor adecuado y ayuda a salvar el planeta.



¿?



En España, tenemos contenedores distintos. ¿Y en tu país?

# reciclaje

## ¿Qué materiales podemos reciclar?



### Plástico

- Tarda mucho en destruirse y algunos no desaparecen nunca.
- Se fabrica a partir de petróleo.



### el y cartón

- Cada vez consumimos más papel y cartón.
- Se fabrica a partir de los árboles.



### Vidrio

- Es uno de los más respetuosos con el planeta.
- Es 100% reciclable.

# reciclaje

## ¿Qué materiales podemos reciclar?



### Metal

- Se utiliza en latas de conserva y botes de refresco.
- Se tira al mismo contenedor que el plástico.



### Pilas

- Son muy contaminantes.
- Es importante reciclar las pilas porque pueden contaminar el agua.



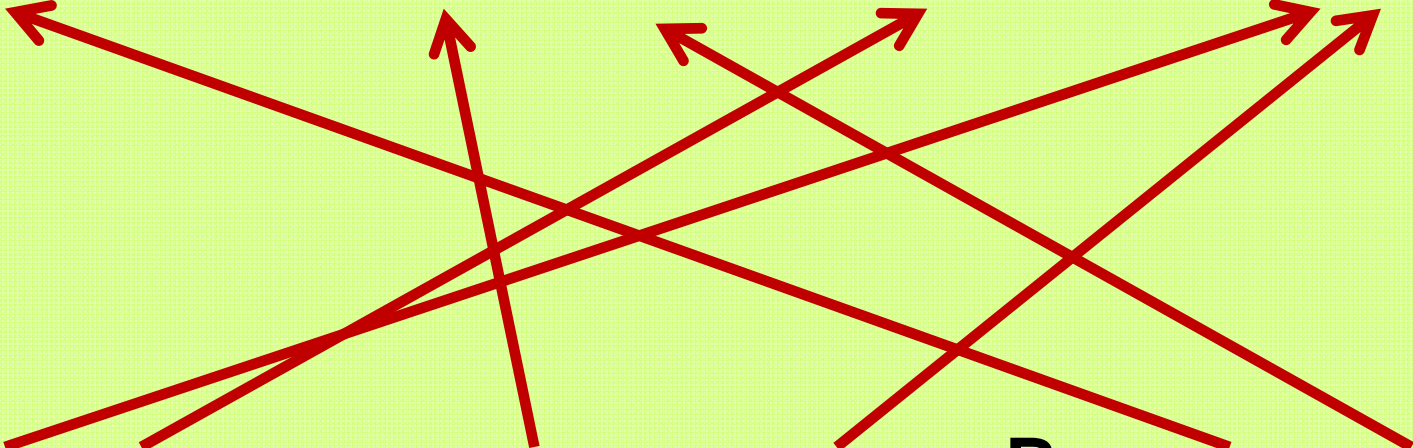
### Residuos orgánicos

- No se reciclan: se transportan a vertederos.
- Son residuos orgánicos, por ejemplo, los restos de comida.



# reciclaje

¿Qué residuo va en cada contenedor?



Plástico

Papel

Vidrio

Metales

Basura orgánica

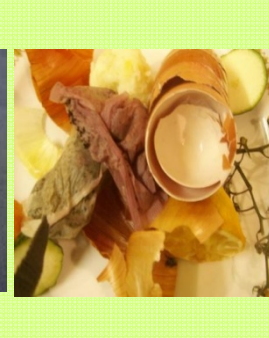
Pilas

# reciclaje

## ¡Ahora te toca a ti!

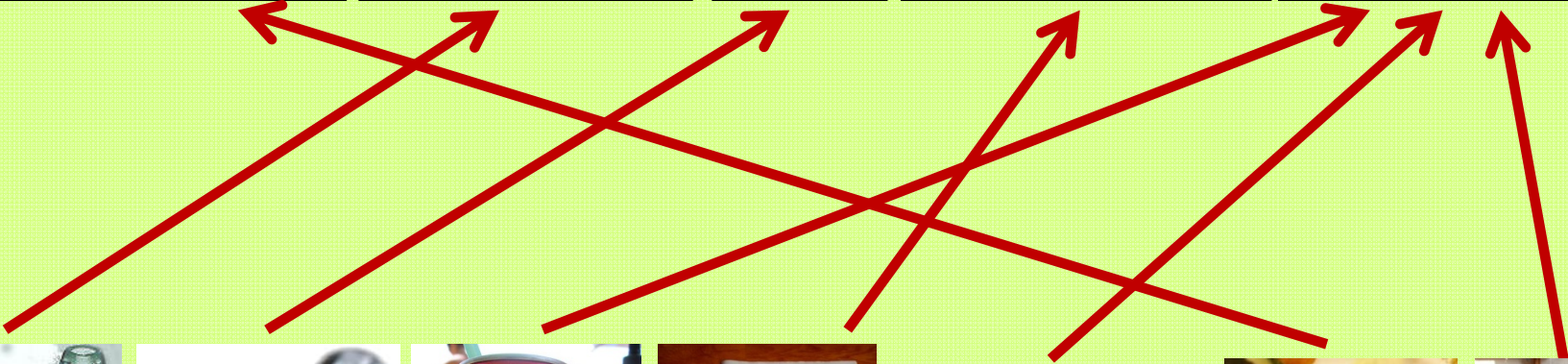


## Une cada residuo con su contenedor.



# reciclaje

¡Ahora te toca a ti!



# reutilizació

n

¿Qué es reutilizar?

Reutilizar es usar otra vez un objeto con el mismo fin o con otro distinto al que se compró.

Mira lo que he hecho yo con un trozo de cartón, papel de regalo e hilo.



¿Has reutilizado alguna vez?  
¿Qué era?



# reutilización

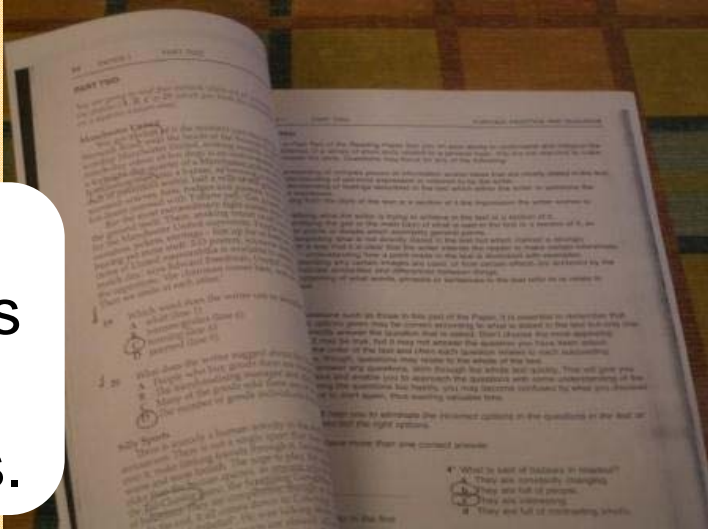
¿Cómo puedes reutilizar?



Usa el papel por las dos caras.



Haz fotocopias por las dos caras.



# reutilización

¿Cómo puedes reutilizar?

Reutiliza las bolsas de plástico del súper para la basura.



¿Sabías que...?

¡En España se fabrican unas 540 toneladas de estas bolsas cada día! Producir cada una de ellas equivale a la energía consumida en ver media hora la televisión. ¡Imagínate!

# reutilización

## ¿Cómo puedes reutilizar?



Reutiliza los tarros de cristal, para guardar otros alimentos.

Si tienes jardín, recicla la materia orgánica.



# reutilizació n

## ¿Cómo reutilizarías...

...un bote de miel?



...una lata?



...una caja de bombones?





# reutilizació

¿Qué cosas de segunda mano puedes usar?



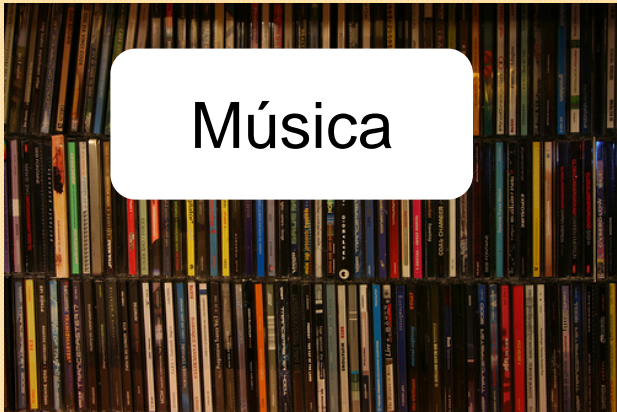
Ropa



Libros



Muebles



Música



Bicicletas

# reutilizació

¿Qué cosas de segunda mano puedes usar?

**BookCrossing** consiste en dejar libros en lugares públicos para que otras personas los encuentren. Después de leer los libros deben liberarlos otra vez. Es una buena idea para intercambiar libros.



# reducción

## ¿Qué es reducir?

Reducir consiste en disminuir la cantidad de basura producida por una persona.

¿Piensas que hay demasiados envases?  
¿Crees que son necesarios?



**reducción**

**¿Cómo puedes reducir?**



No compres productos con envases innecesarios.

Lleva tus propias bolsas a la compra.



Utiliza menos artículos de usar y tirar.



# reducción

## ¿Cómo puedes reducir?

Guarda los alimentos en recipientes.  
No uses mucho papel de aluminio.



No uses muchos aparatos que  
necesiten pilas.  
Y si usas pilas, utiliza pilas recargables  
o pilas verdes no contaminantes.



# reducción

¿Cómo reducir el consumo de energía?

Y tú, ¿cuántos aparatos electrónicos tienes en casa? ¡Haz una lista! ¿Cómo los apagas?



¿Sabías que...?

La energía que se pierde al mantener los aparatos en su función *standby* puede suponer del 5% al 16% del consumo total de una casa.

# reducción

¿Cómo reducir el consumo de agua?



Dúchate en lugar de bañarte. Puedes ahorrar hasta 80 litros cada vez.

No dejes el grifo abierto cuando te laves los dientes. Usa un vaso de agua. Puedes ahorrar hasta 14 litros cada vez.



# transporte

avión



bicicleta



moto



autobús



coche



barco



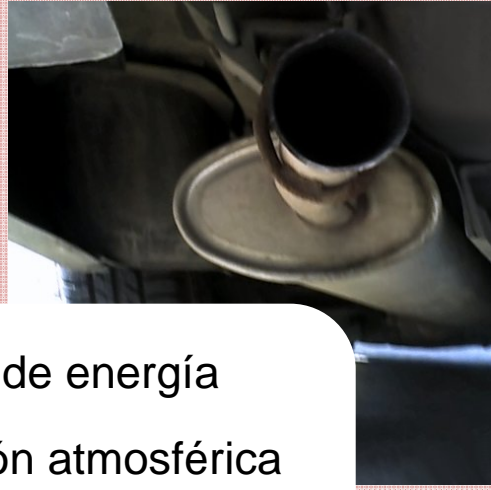
¿Sabes cómo se llaman estos medios de transporte?





# transporte

## Efectos del transporte sobre el medio ambiente



- Consumo de energía
- Contaminación atmosférica
- Ruido
- Ocupación del suelo

¿Cuál es el medio de transporte más contaminante?



# transporte

## ¿Sabías que...?

El avión es el medio de transporte más contaminante.



En el coche, las marchas más largas consumen menos combustible.



Utilizando el transporte público puedes ahorrar dinero y ayudar al medio ambiente.

En Europa, un 30% de la energía total consumida corresponde al transporte.

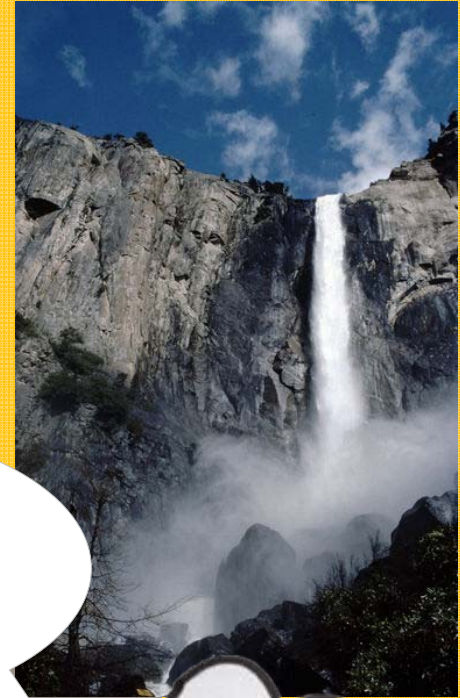


Cerca de 10 millones de animales mueren atropellados cada año en las carreteras españolas.

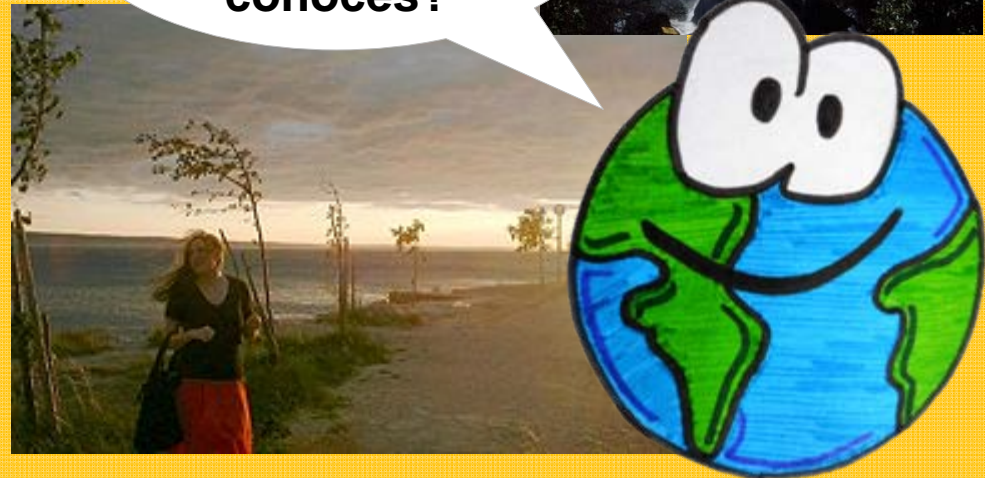
# energías renovables

¿Qué son las energías  
renovables?

Las energías renovables son aquellas que se obtienen de fuentes naturales inagotables.



¿Qué tipos de  
energías  
renovables  
conoces?



# energías renovables

## Tipos de energías renovables



- **Energía solar:** el Sol.
- **Energía eólica:** el viento.
- **Energía hidráulica:** los ríos y las corrientes de agua dulce.



**energías  
renovables**

## **Ventajas y desventajas**



- No contaminan.
- Desarrollan la **industria** y la **economía**.
- Crean **puestos de trabajo**.



- Exigen **inversión económica**.
- La **disponibilidad** es desigual, es decir, no todos los países tienen la misma cantidad de sol, de viento, de agua, etc.



# Preguntas para el debate

- En tu opinión, ¿qué podría hacer el gobierno para reducir la contaminación de las ciudades?
- ¿Qué opinas de los coches eléctricos? ¿Crees que son una buena solución?
- ¿Crees que el turismo puede tener efectos positivos o negativos en el medio ambiente?
- ¿Cómo podemos persuadir a la gente para que recicle?
- ¿Eres optimista o pesimista en relación al futuro del planeta?

# Recursos

- Greenpeace – Recursos educativos:

<http://www.greenpeace.org/espana/es/Que-puedes-hacer-tu/Participa-desde-el-aula/Recursos-educativos/>

- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino- Materiales educativos y juegos:

[http://www.mma.es/secciones/enlaces/documentos\\_juegos\\_edamb.htm](http://www.mma.es/secciones/enlaces/documentos_juegos_edamb.htm)

- Proyecto de medio ambiente – Berde-Berdea:

<http://www.berde-berdea.net/spa/>

# Bibliografía

Las fotos son propias o extraídas de:

- Flickr: [www.flickr.com](http://www.flickr.com)
- Wikipedia: [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

La información está basada en textos de las siguientes páginas *web*:

- [http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1142330037655&language=es&menulzquierdo=true&pagename=PortalJoven%2FPage%2FJUVE\\_contenidoFinalMenulzquierdo&rootpageid=1142329741915](http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1142330037655&language=es&menulzquierdo=true&pagename=PortalJoven%2FPage%2FJUVE_contenidoFinalMenulzquierdo&rootpageid=1142329741915)
- <http://www.redcicla.com/>
- <http://terra.org/articulos/art01532.html>
- [http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1109182823423&genericoDetalleID=1142403922409&pagename=PortalConsumo%2FPage%2FPTCO\\_ReportajesDetalleTemplate](http://www.madrid.org/cs/Satellite?cid=1109182823423&genericoDetalleID=1142403922409&pagename=PortalConsumo%2FPage%2FPTCO_ReportajesDetalleTemplate)
- <http://www.redcicla.com/Articulos/guiaambiental.pdf>
- <http://www.vidasostenible.org/ciudadanos/a0.asp>





## **MINISTERIO DE EDUCACIÓN**

Subdirección General de Cooperación Internacional

Edita:

© SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Subdirección General de Documentación y Publicaciones

Catálogo de publicaciones del Ministerio

[www.educacion.es](http://www.educacion.es)

Catálogo general de publicaciones oficiales

[www.060.es](http://www.060.es)

Texto completo de esta obra:

[www.educacion.es/exterior/uk](http://www.educacion.es/exterior/uk)

Fecha de edición: 2011

NIPO: 820-11-337-1