

# A limpiar



# el mundo

# Reciclaje

*Reciclaje es el proceso mediante el cual se recogen desechos, se vuelven a procesar y se utilizan para crear nuevos productos.*

*El reciclaje realizado correctamente puede ayudar a conservar los recursos y proteger el medio ambiente. Sin embargo, si se realiza de forma incorrecta, puede convertirse en una fuente de contaminación.*

## ¿Sabía usted?

- En Australia los materiales reciclables suponen casi el 80% de los residuos domésticos.
- Cada tonelada de papel reciclado salva 13 árboles, 2,5 barriles de petróleo, 4.100 kw de electricidad, 4m<sup>3</sup> de vertedero y 31.780 litros de agua.
- Cada tarro de cristal que reciclamos ahorra suficiente electricidad para mantener una bombilla encendida durante 4 horas.
- Para producir una lata de aluminio nueva se consume la misma energía que para reciclarla 20 veces.
- Cada tonelada de vidrio reciclado ahorra 1,1 toneladas de material sin refinar.
- Reciclar papel utiliza un 60% menos de energía que fabricar papel de madera virgen.
- El papel que va a parar a vertederos se pudre y produce metano, un gas dañino que contribuye al efecto invernadero.

## Problemas

El exceso de basura es un problema creciente en el mundo, ya que existe poco espacio para la eliminación de basura.

Los materiales que se envían a los vertederos emanan gases que producen el efecto invernadero y lixivian sustancias químicas tóxicas a la tierra y los cauces.

La utilización de nuevos materiales en la fabricación de productos utiliza muchísima energía. Se necesita menos energía y menos recursos naturales si se fabrican productos utilizando materiales reciclados.

Un alto porcentaje de los residuos procedentes de los hogares y de la industria podría ser reciclado o utilizado de nuevo.

Ya que los recursos son limitados a nivel mundial, el reciclaje supone una importante forma de redirigir basura para su reutilización.

Los materiales reciclados pueden convertirse en una amplia gama de productos.

## Beneficios del reciclaje

- Reduce la contaminación creada por la fabricación de nuevos artículos.
- Conserva la energía que se utilizaría para la extracción minera, cosecha, fabricación y transporte de materiales nuevos.
- Reduce la necesidad extraer nuevos materiales y disminuye el daño producido a zonas naturales.
- Conserva valiosos recursos naturales y no renovables.
- Crea oportunidades de empleo en el campo del reciclaje.
- Crea industrias manufactureras más competitivas.
- Ahorra espacio en vertederos y ayuda a resolver el problema de la eliminación de residuos.

COLABORADOR



**VEOLIA**  
ENVIRONNEMENT

SOCIO PRINCIPAL



**PNUMA**

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

PATROCINADOR

**Brambles**

MEDIO DE COMUNICACIÓN  
INTERNACIONAL ASOCIADO



International

PATROCINADOR

**QANTAS**  
Official Airline

BENEFACTOR



Australian Government  
Department of Foreign Affairs and Trade

# ¿Qué podemos hacer?

*Dados los beneficios para el medio ambiente y la conservación de recursos del reciclaje, es importante considerar formas de ampliar estos procesos en nuestra comunidad.*

*Se puede considerar que se ha reciclado un recurso cuando se ha recuperado, procesado y utilizado de nuevo.*

## ¿Qué se puede reciclar?

Las posibilidades de reciclaje varían mucho dependiendo de las condiciones locales. Póngase en contacto con su gobierno local para averiguar si tiene algún programa de reciclaje. También puede ponerse en contacto directo con empresas de reciclaje. Algunas empresas pagan por materiales reciclables.

### Papel

¡Salve árboles! El papel y el cartón pueden deshacerse con agua hasta hacer una pasta para producir nuevas láminas de papel.

### Plástico

Muchos tipos de plástico pueden volver a procesarse para fabricar productos como botellas, tejidos, cajones de embalaje y partes para tuberías.

### Aluminio

El aluminio fundido puede remodelarse para fabricar nuevas latas de aluminio u otros productos como cazos y utensilios de cocina.

### Vidrio

El vidrio es totalmente reciclable, además de poderlo reciclar un número infinito de veces para fabricar nuevas botellas y recipientes.

### Material Orgánico

Los residuos orgánicos son un recurso valioso que podemos convertir fácilmente en compost y utilizarlo para mejorar la calidad de la tierra y la producción de granjas (vea nuestra Página Informativa sobre los Residuos Orgánicos).

Cuatro medidas para reducir la cantidad de desperdicios

#### 1. Evitar

No utilizar productos o encontrar alternativas es el primer paso en el proceso de conservación.

#### 2. Reducir

No compre ni acepte artículos que estén empaquetados innecesariamente o tengan componentes superfluos.

#### 3. Volver a utilizar

Muchos artículos pueden volver a utilizarse tal cual o pueden separarse sus componentes para volver a utilizarlos con un poco de imaginación.

Por ejemplo, podemos utilizar madera para fabricar muebles o juguetes, podemos utilizar neumáticos para hacer arriates y cartones de leche quitando la parte superior e inferior para proteger las plantas.

#### 4. Reciclar

Salve recursos para que no vayan a parar a los vertederos reciclando artículos o sus componentes.

El reciclaje de papel y la elaboración de compost son ejemplos sencillos de reciclaje accesible. Sin embargo el reciclaje de materiales más complejos, como el plástico, generalmente requiere maquinaria y tecnología especializadas.



## Proyectos de los Miembros

**Irlanda** - Meath Beachcombers han construido un refugio entero con botellas de plástico.

**Indonesia** - Resopa lleva a cabo un programa comunitario que utiliza artículos de desecho para fabricar productos para la venta como cajas de papel maché. El programa genera ingresos importantes para la comunidad.

**Argentina** - "Escuadra Lago del Desierto" de la Gendarmería Infantil recicla tetrabricks para producir ladrillos.

**Nueva Caledonia** - Se recogieron 77.000 latas de aluminio para reciclarlas durante un proyecto de limpieza de dos meses de duración.

## Más información

A Limpiar el Mundo

[www.cleanuptheworld.org](http://www.cleanuptheworld.org)

Clean Up Australia

[www.cleanup.com.au](http://www.cleanup.com.au)

Grassroots Recycling Network

[www.grrn.org](http://www.grrn.org)

International Solid Waste Association

[www.iswa.org/](http://www.iswa.org/)

UNEP - Waste Management

[www.uneptie.org/pc/pc/waste/recycling.htm](http://www.uneptie.org/pc/pc/waste/recycling.htm)

Visy Recycling

[www.visy.com.au](http://www.visy.com.au)

Esta información fue actualizada en enero 2006



CLEAN UP THE WORLD Pty Ltd

ABN 65 054 915 249

Level 1, 18 Bridge Road, Glebe NSW 2037 AUSTRALIA Tel: +61 2 9692 0700 Fax: +61 2 9692 0761

Email: [world@cleanup.com.au](mailto:world@cleanup.com.au) [www.cleanuptheworld.org](http://www.cleanuptheworld.org)