

# A Limpiar



# el Mundo

## Bolsas de plástico

*El plástico es un invento del hombre de gran utilidad, sin embargo, su larga vida supone un mayor impacto en el medio ambiente.*

*Cada año gobiernos, empresas y grupos comunitarios de todo el mundo dedican tiempo y dinero a recoger plásticos que no se han reciclado o eliminado de forma responsable y a reparar el daño causado con ello al medio ambiente.*

### ¿Sabía usted?

- Las bolsas de plástico pueden permanecer 1.000 años en el medio ambiente.
- Con la cantidad de petróleo necesaria para fabricar una bolsa de plástico, un coche podría recorrer 115 metros.
- Para fabricar plástico reciclado se necesita un 70% menos de energía que para fabricar plástico nuevo.
- En la remota isla Midway, en el Océano Pacífico, se encontraron restos de bolsas de plástico en los esófagos del 90% de las crías de albatros.
- El plástico mata cada año cerca de 1 millón de aves marinas, 100.000 mamíferos marinos e innumerables peces.
- En Bangladesh, Taiwán, Australia, Sudáfrica y algunas zonas de la India, se ha prohibido el uso en tiendas de cierto tipo de bolsas de plástico.
- En Irlanda y Dinamarca se ha introducido un recargo por el uso de bolsas de plástico, con el fin de reducir su consumo.
- El presidente de Clean Up the World, Ian Kiernan, fundó la campaña al notar mientras navegaba alrededor del mundo, la cantidad de plástico y residuos que flota en el océano.

### Problemas

Las bolsas de plástico están hechas de etileno, producto derivado del gas y del petróleo.

El petróleo, el gas y el carbón son recursos no renovables con otros usos comunes.

### Efectos de largo alcance

Las bolsas de plástico que no se reciclan o vuelven a usarse acaban en los vertederos o ensuciando la tierra y el mar. El plástico no se descompone, por lo tanto la cantidad de plástico en el medio ambiente crece cada año.

Cuando se quema el plástico emite gases tóxicos, dioxinas y metales pesados.

Las bolsas de plástico, al pesar poco y ser resistentes a la humedad, flotan fácilmente en el aire y el agua, pudiendo recorrer largas distancias.

La eliminación del plástico supone un gasto considerable.

Es desagradable ver las bolsas de plástico tiradas además de tener un enorme impacto en la fauna, animales domésticos y sistemas de desagüe.

En zonas de frecuentes lluvias, las bolsas de plástico atascan las alcantarillas y desagües causando más inundaciones.

### Fauna

El impacto en la fauna es considerable debido a la longevidad del plástico y a que puede recorrer largas distancias.

Los animales quedan atrapados en los restos de plástico.

Animales marinos como por ejemplo delfines, tortugas y ballenas ingieren bolsas creyendo que es comida y se atragantan o se mueren de hambre porque no pueden digerirlas.

Este problema pone en aun mayor peligro de extinción especies amenazadas como las tortugas, manatíes y algunas especies de foca.

Cuando muere el animal, las bolsas dejan el cadáver en descomposición para dañar a otros animales.

# Evite, reduzca, reutilice, recicle

*La reutilización y reciclaje de las bolsas y el uso de plásticos biodegradables pueden reducir el impacto en el medio ambiente, sin embargo cada bolsa nueva supone la utilización de valiosos recursos y puede tener consecuencias en el medio ambiente.*

*La mejor opción para el futuro es concentrarnos en reducir nuestra dependencia en bolsas de plástico y utilizar alternativas que puedan volverse a utilizar.*

## Reduzca y reutilice

Intente utilizar una alternativa a la bolsa de plástico. Utilice una bolsa de tela o de cuerda, una cesta o una caja. Si necesita utilizar una bolsa de plástico utilícela el mayor número de veces posible y asegúrese de que se deshace de ella de forma correcta cuando quede inutilizable. Si se lleva al vertedero, ponga una valla o tome otras precauciones para evitar que las bolsas escapen al medio ambiente.

## Reciclaje

El reciclaje es una gran forma de volver a utilizar los valiosos recursos plásticos y evitar que acaben como residuos.

Recuerde que los programas de reciclaje requieren altos niveles de infraestructura y un mercado para los productos finales.

Las bolsas de plástico están compuestas principalmente de dos tipos de plástico:

1. HDPE – Polietileno de alta densidad. Este material produce las bolsas delgadas que normalmente se utilizan. Este tipo de plástico puede reciclarse y es por lo tanto preferible al LDPE.
2. LDPE – Polietileno de baja densidad. Este material produce las bolsas gruesas que normalmente no pueden reciclarse.

En algunos países se han implementado programas de reciclaje de bolsas de plástico.

Los consumidores llevan sus bolsas de HDPE a los lugares de recogida y se fabrican distintos productos con el material reciclado.

## Consejos para los vendedores

- Ofrezca alternativas que puedan volver a utilizarse como bolsas de tela y de malla, cestas y cajas.
- Pregunte a sus clientes si desean una bolsa cuando compran algo de poco tamaño.
- Enseñe a sus empleados a colocar los productos de forma que utilicen un mínimo de bolsas.
- Observe el número de bolsas utilizadas durante un periodo determinado para usarlo como punto de partida para su disminución.
- Venda productos fabricados con bolsas recicladas.
- Ofrezca contenedores para el reciclado.

## Consejos para los compradores

- Utilice alternativas reciclables como bolsas de tela o de malla, cajas o cestas.
- Utilice contenedores reciclables para guardar y transportar comida.
- Meta los artículos de poco tamaño en su bolso o llévelos en la mano.
- Vuelva a utilizar las bolsas cuando vaya de nuevo de compra.
- Ponga los artículos comprados en varias tiendas en la misma bolsa.
- Lleve las bolsas a reciclar
- Vuelva a utilizar las bolsas para guardar comida o ropa.
- Forre su cubo con papel de periódico en lugar de bolsas de plástico.
- Deshágase de las bolsas de plástico con cuidado para que no acaben en el medio ambiente.

# A Limpiar



# el Mundo

## Bolsas biodegradables

Los plásticos biodegradables pueden ser una solución. Pueden degradarse o descomponerse en los materiales que los componen con la ayuda de luz y calor, transformándose en pedazos de plástico de menor tamaño.

El tiempo y las condiciones necesarias para su descomposición dependen del diseño y composición del plástico.

Sin embargo, las bolsas biodegradables requieren condiciones "ideales" para descomponerse de forma eficaz y aun pueden introducir toxinas y pequeños trozos de plástico en el medio ambiente.

Las bolsas biodegradables son una alternativa útil, sin embargo utilizan valiosos recursos y contribuyen a que haya desperdicios en el medio ambiente.

## Más información

Clean Up the World

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

Clean Up Australia

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

Environment Australia

<http://www.deh.gov.au>

Sustainability Victoria

[www.sustainability.vic.gov.au](http://www.sustainability.vic.gov.au)

Reusable Bags

[www.reusablebags.com](http://www.reusablebags.com)

Worldwatch Institute

[www.worldwatch.org/pubs/goodstuff/plasticbags/](http://www.worldwatch.org/pubs/goodstuff/plasticbags/)

Esta información fue actualizada en mayo 2008