



## ¿Sabía usted?

- El plástico mata cada año cerca de 1 millón de aves marinas, 100.000 mamíferos marinos e innumerables peces.
- Existen miembros de A Limpiar el Mundo en muchos países del mundo. En el Océano Pacífico, en una zona llamada The Pacific Ocean Gyre, las corrientes principales han atrapado millones de desechos flotantes.
- Todos los días, barcos de todo el mundo arrojan 5,5 millones de desechos por la borda.
- Anualmente la cantidad de basura arrojada al mar es tres veces mayor que la de pescado capturado.
- El fundador y director de Clean Up the World, Ian Kiernan (Orden de Australia) comenzó la campaña tras ver grandes cantidades de plástico y basura flotando en el mar mientras navegaba alrededor del mundo.
- En los años 60 el puerto de Liverpool, en el Reino Unido estaba abarrotado de basura. Se creó un flotante o barco 'Water Witch' para combatir el problema. Hoy en día existen barcos 'Water Witch' en los puertos de Hong Kong, Nueva York, Singapur, Cape Town y Londres.
- Una ballena apareció muerta en una playa de Norteamérica tras morir de hambre porque una botella de plástico taponó su intestino. El animal estaba lleno de basura, desde bolsas de plástico a cuerdas de nylon.

# Basura en el mar

*En mares y océanos habitan miles de especies marinas.  
¿Por qué los utilizamos como vertederos?*

*La basura va a parar a nuestros mares y océanos. Podemos encontrar plástico, goma, metal, madera y vidrio flotando en nuestros océanos o depositados en nuestras playas. La basura en el mar además de ser peligrosa para los barcos, buceadores y bañistas, pone en peligro la fauna marinos, por lo tanto, a la población humana.*

## Problemas

A medida que contaminamos las aguas de todo el mundo en tierra se siente el impacto creciente. Cada vez hay más peces y crustáceos contaminados, más especies en peligro de extinción, nuestras playas están sucias y la basura flotante produce daños a barcos.

La gente normalmente encuentra la basura en la playa, donde el mar deposita botellas y bolsas de plástico, zapatos, equipos de pesca y recipientes de comida.

### Tierra

La basura en el mar no procede tan solo de bañistas y barcos. Aunque parte de la basura es arrojada a propósito, del 60 al 80 por ciento de la basura procede del interior.

Alcantarillas, cauces y aguas residuales llevan los desechos hasta los mares y océanos. También vuelan desde los vertederos.

### La pesca fantasma

Las 'redes fantasma' (equipos de pesca abandonados) pueden afectar la vida marina durante muchos años, atrapando y matando no solo a peces sino a tortugas, aves y mamíferos marinos antes de hundirse por fin en el fondo del mar donde crea más problemas para el coral y otras plantas y animales.

### Medio de vida

La basura en el mar puede afectar la salud y el medio de vida de comunidades costeras, debido a los problemas causados al ingerir animales y al reducir las oportunidades turísticas en zonas afectadas por la basura.

### Plástico

De toda la basura que acaba arrojada en nuestros mares y océanos, el plástico es quizás lo más perjudicial para el medio ambiente.

Según la Agencia del Medio Ambiente del Reino Unido, se sabe que alrededor de 111 especies de aves marinas de las 312 existentes comen plástico por error. Las especies más afectadas son aquellas que se alimentan en la superficie como el albatros o la gaviota y aquellas que se alimentan de plancton, como el frailecillo y el mérgulo.

Como la mayor parte de los plásticos duran hasta 1000 años, si un animal muere al ingerirlo, su cadáver se descompone antes que el plástico y el plástico queda libre para matar de nuevo.

### Corrientes

En enero de 1992 un contenedor con 29.000 juguetes Rubber Ducky para el baño cayó al océano Pacífico procedente de un barco en ruta de Hong Kong a América.

11 años más tarde, después de flotar en los mares del oeste de América y las aguas del Polo Norte, se encontraron en el Atlántico Norte y acabaron en las costas de Islandia, Groenlandia e incluso Gran Bretaña y España.

Este incidente demuestra que las corrientes marinas pueden llevar la basura muy lejos. La basura arrojada en nuestros cauces puede con el tiempo tener un impacto en una comunidad del otro lado del planeta.

# Mares y océanos más limpios

*“El mar une a las naciones, en lugar de separarlas. Nos convierte a todos en vecinos” Klaus Toepfer, Director Ejecutivo del PNUMA.*

*Las campañas de limpieza son eficaces a la hora de recoger la basura que existe en mares y océanos. Sin embargo primeramente necesitamos reducir el volumen de desechos que acaba en playas, zonas costeras y cauces.*

## ¿Qué podemos hacer?

Ya viva en el interior o al borde del mar, hay muchas formas en que puede ayudar a reducir los desechos y su impacto en el medio ambiente marino. Por ejemplo:

- Siempre ponga su basura en contenedores y no arroje basura en la calle.
- Asegúrese de que su contenedor de basura está cerrado herméticamente y que el viento no se llevará nada volando.
- No arroje al desagüe aceite ni productos químicos ya que los materiales tóxicos no solo contaminan los ríos y cauces sino que también van a parar al mar.
- Si navega o pesca, llévese sus desechos consigo y deshágase de ellos de forma adecuada en tierra. Evite llevar artículos de usar y tirar a bordo o quite el envoltorio y empaquetamiento y deshágase de ellos antes de partir.
- Trate de utilizar equipo de pesca y bolsas de cebo biodegradables.
- Cuando vaya a la playa, llévese su basura a casa.
- Si vive en la costa, únase a un grupo ecologista y participe en la limpieza de las playas.

## La ley

Las personas que arrojen basura de forma ilegal pueden recibir una multa considerable según el Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, conocida como MARPOL.

Está prohibido arrojar plástico al mar y hay restricciones con respecto a otros desechos como metales, vidrio y alimentos que no pueden arrojarse a menos de 12 millas náuticas de la masa de tierra más cercana.

Aunque este tipo de normas ha tenido un impacto positivo en la cantidad de desechos en el mar, es casi imposible de controlar y desgraciadamente siempre hay accidentes.

## Prevención

Desde 1999 la Armada Norteamericana ha instalado compactadores en sus barcos para comprimir sus desechos plásticos.

La Oficina de Mares Regionales del PNUMA promueve la cooperación para la protección y desarrollo del medio ambiente en mares y costas. Se ha creado un plan de acción para regiones como el Mediterráneo, África del Este, Latinoamérica y el Caribe y los mares del Este Asiático.

Si desea más información vea [www.unep.org/themes/marine](http://www.unep.org/themes/marine). En 2004 el tema del Día Mundial del Medio Ambiente fue “Se busca: Mares y Océanos, ¿Vivos o muertos?” Podrá encontrar información, recursos y detalles sobre las actividades realizadas por todo el mundo en el sitio Web <http://www.unep.org/wed/2004/>.



## Casos particulares

A Limpiar **Grecia** organiza limpiezas de playa repetidas veces durante el año.

Estudios de los desechos indican que están compuestos en un 50% de plástico en un 20% de papel y un 20% de meta (sobre todo latas de aluminio).

La misión de Ocean Net de **Canadá** es inculcar una ética de conservación de los océanos. Desde 1997 ha realizado 443 limpiezas de playas y ha desarrollado programas como Adopta una Playa y La Basura en Tierra, dirigida a barcos recreativos y pescadores. Todos los años coordina una conferencia sobre La Juventud y los Océanos. Visite [www.oceannet.ca](http://www.oceannet.ca) si desea más información

## 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)  
<http://marinedebris.cleanup.com.au>  
Clean Beaches Council  
[www.cleanbeaches.org](http://www.cleanbeaches.org)  
earthdive  
[www.earthdive.com](http://www.earthdive.com)  
Global Marine Litter Information Gateway  
[www.marine-litter.gpa.unep.org](http://www.marine-litter.gpa.unep.org)  
High Seas Ghost Net  
[www.highseasghost.net](http://www.highseasghost.net)  
International Maritime Organisation  
[www.imo.org](http://www.imo.org)  
UNEP - Marine & Coastal (PNUMA)  
<http://www.unep.org/themes/marine>  
<http://www.unep.org/wed/2004/>

Esta información fue actualizada en enero 2006