

Mejores prácticas para la gestión de residuos sólidos:

Una guía para los responsables de la toma de decisiones en los países en vías de desarrollo

Basura marina

El manejo inadecuado de los desechos sólidos en la tierra lleva a un aumento de la basura marina, lo que contribuye a los impactos ambientales y económicos. Como se muestra en el gráfico de la página dos, la mayor parte de la basura marina plástica (hasta un 80 por ciento según algunas estimaciones) proviene de fuentes terrestres. Este folleto describe varias de las mejores prácticas para prevenir y reducir la basura marina.

Impactos

Los impactos principales asociados con los residuos marinos incluyen:

Impactos en las especies. Los peces, los mamíferos y las plantas pueden verse afectados directamente por la basura marina, ya sea a través de la ingestión de materiales, el daño físico por objetos flotantes o hundidos o el atrapamiento (p. ej., en redes desprendidas).

Daños a hábitats naturales. La basura marina puede dañar hábitats o ecosistemas enteros a través del impacto físico (p. ej., en arrecifes de coral) o a través de efectos en cascada sobre especies que están en la base de la cadena alimentaria.

Impactos económicos. La basura marina puede dañar la infraestructura y los buques, degradar la estética en áreas que dependen del turismo (p. ej., playas) y dañar a personas y empresas que dependen de la salud de los recursos marinos.

Mejores prácticas

El medio más efectivo para minimizar los impactos de la basura marina terrestre es enfocarse en sus fuentes, lo que implica:

Minimizar y prevenir el desperdicio. Una excelente manera de prevenir la basura marina es, en primer lugar, evitar la generación de residuos.

Mejorar los sistemas de recolección de residuos. Mejorar los sistemas de recolección de residuos (p. ej., al aumentar la cobertura y la eficiencia de la recolección) puede ayudar a reducir el riesgo de que los desechos se eliminen de manera inadecuada en vías fluviales, se barran accidentalmente aguas abajo durante tormentas o se les permita su ingreso a los océanos.

Reforzar los esfuerzos del reciclaje. Al apoyar a la industria local del reciclaje, las ciudades pueden crear una demanda de materiales (especialmente plásticos, que representan hasta el 90 por ciento de la basura marina) que de otro modo podrían ingresar a vías fluviales oceánicas.

Mejorar la eliminación de desechos respetuoso del medio ambiente. Si los desechos no pueden reciclarse, deben manejarse y eliminarse de manera ecológicamente respetuosa. Es importante contar con opciones de eliminación para limitar o prevenir el vertido ilegal o los sitios de vertido abiertos donde el viento pueda transportar rápidamente los desechos y que estos terminen en las vías fluviales y, finalmente, en el océano.

PLÁSTICOS EN EL ENTORNO MARINO: ¿DE DÓNDE VIENEN? ¿A DÓNDE VAN?

PLASTICS IN THE MARINE ENVIRONMENT: WHERE DO THEY COME FROM? WHERE DO THEY GO?

economia

PLÁSTICO TOTAL QUE INGRESA AL ENTORNO MARINO
12,2 millones de toneladas por año

TERRESTRES – TIERRA ADENTRO – 0,50 Mtpa

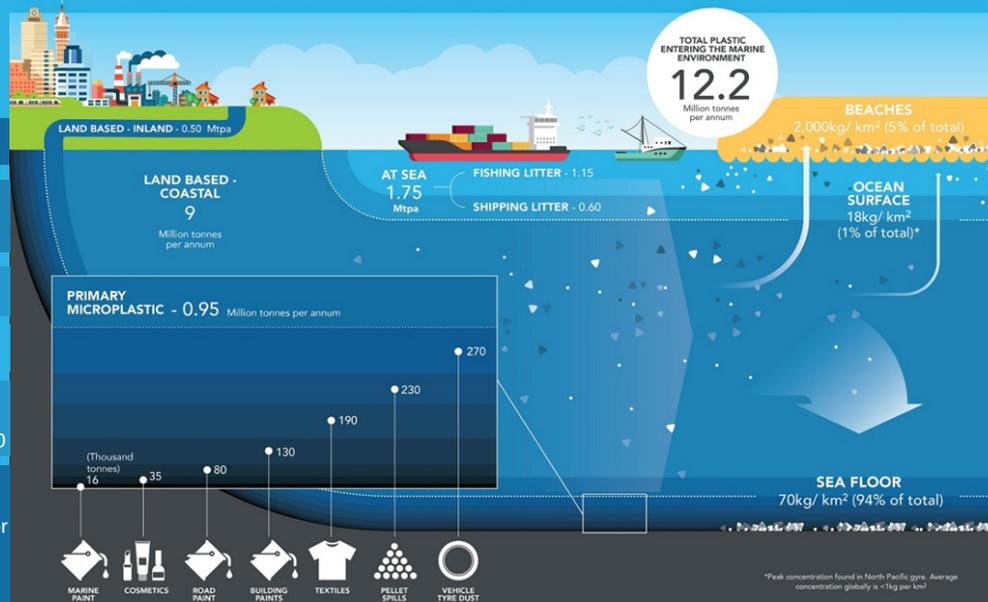
TERRESTRES – COSTEROS – 9 millones de toneladas por año

EN EL MAR
1,75 Mtpa

RESIDUOS DE PESCA – 1,15

RESIDUOS DEL TRANSPORTE MARÍTIMO – 0,60

MICROPLÁSTICO PRINCIPAL – 0,95 millones de toneladas por año (miles de toneladas)



PLAYAS
2000 kg/km² (5 % del total)

SUPERFICIE OCEÁNICA
18 kg/km² (1 % del total)*

LECHO MARINO
70 kg/km² (94 % del total)*

PINTURA MARINA

COSMÉTICOS
PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN VIAL

TEXTILES
PINTURAS PARA LA CONSTRUCCIÓN

POLVO DE NEUMÁTICOS DE VEHÍCULOS
PÉRDIDA DE GRÁNULOS (PELLETS)

*Concentración máxima encontrada en el giro oceánico del Pacífico Norte. La concentración promedio a nivel global es <1 kg por km²

Fuente: Economía.



Descargue la **guía de mejores prácticas de EPA para el manejo de residuos sólidos** para obtener más información

Recursos adicionales

[Lucha por mares sin basura: Finalización del flujo de basura en la fuente](#)

[Asociación global sobre los residuos marinos](#)

[Programa de escombros marinos de la NOAA](#)

[Manual de políticas de los plásticos: estrategias: Estrategias para un océano sin plástico](#)

[Estrategias para reducir la contaminación plástica marina de fuentes terrestres con ingresos bajos y medios](#)