



  
**Maryland**  
Wes Moore, Gobernador  
Josh Kurtz, Secretario

 **MARYLAND**  
DEPARTMENT OF  
NATURAL RESOURCES

## Información General

La Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) define los desechos marinos como cualquier material sólido persistente fabricado o procesado y directa o indirectamente, intencionalmente o no, desechado o abandonado en el medio marino. Cualquier cosa hecha por el hombre, incluida la basura y los aparejos de pesca, puede convertirse en desechos marinos una vez que se pierden, se descartan o llegan al medio ambiente acuático. Los materiales más comunes que forman los desechos marinos son los plásticos, vidrio, metal, papel, tela, caucho y madera.

## Plásticos, Microplásticos y Microfibras

Uno de los más comunes son los residuos plásticos, que pueden ser de todo tipo y tamaño. El plástico no se degrada ni se rompe, sino que se convierte en trozos más pequeños. Los que miden menos de cinco milímetros (o aproximadamente el tamaño de una semilla de sésamo) se llaman «microplásticos». Los microplásticos son ingeridos por animales que consumimos como alimento, entre ellos ostras, mejillones y peces.

Otro artículo manufacturado que se encuentra ampliamente en las aguas del mundo son las «microfibras». Las microfibras son pequeños hilos de material que se desprenden durante la producción textil, su uso y su eliminación. De hecho, las microfibras se han convertido en uno de los tipos de residuos microplásticos más comúnmente detectados. Se han encontrado microplásticos y microfibras en arroyos, ríos, suelos, lagos, sedimentos, agua oceánica, aguas profundas, hielo marino ártico, marisco, sal de mesa y, más recientemente, agua potable. Esta exposición generalizada provoca preocupación por los posibles efectos sobre la fauna y la salud humana.

## Artes de Pesca y Embarcaciones Abandonadas

Los equipos de pesca desechados o perdidos -como sedales y nasas- y las embarcaciones abandonadas también contribuyen a los desechos marinos. Los animales resultan dañados por estos desechos al ingerirlos o enredarse en ellos, o cuando los desechos marinos alteran un ecosistema sensible. El hilo de pescar desechado es especialmente mortal. Las capturas de cangrejos siguen atrapando y matando vida acuática (por ejemplo, tortugas, cangrejos, peces) mucho después de que se pierdan o se corten de una boya. Esto también reduce los cangrejos disponibles para la captura comercial.

## Según Los Números

**5,223**

Libras de basura retiradas por voluntarios de las costas de Maryland en 2023: los artículos más destacados fueron tapones de botellas de plástico, botellas de plástico, envoltorios de comida y pajitas.<sup>1</sup>

**100%**

Porcentaje de muestras de agua de la Bahía de Chesapeake con presencia de microplásticos<sup>2</sup>

**94%**

Porcentaje de muestras de agua potable de EE. UU. que contenían microfibras<sup>3</sup>

**8 Millones**

Estimación de toneladas métricas de plásticos que entran en los océanos cada año<sup>4</sup>

**9%**

Tasa de reciclaje de EE. UU.<sup>5</sup>

**800**

Número de especies animales marinas afectadas por la ingestión o el enredo de desechos marinos<sup>6</sup>

**3.3 Millones**

Número estimado de cangrejos azules de la Bahía de Chesapeake muertos anualmente en nasas de cangrejo abandonadas<sup>7</sup>

**156**

Número medio de botellas de agua de plástico que pueden evitarse anualmente utilizando una botella de agua reutilizable<sup>8</sup>

## Soluciones Emergentes en Maryland

A medida que ha ido surgiendo el problema de los desechos marinos en las últimas décadas, el Estado de Maryland y los gobiernos locales han promulgado varias políticas importantes pero, hasta ahora, inconexas. El personal del Servicio de Chesapeake y Costas del DNR se mantiene informado sobre los problemas, busca oportunidades de financiación y coordina las respuestas a las consultas sobre desechos marinos de la unidad.

### Políticas y acciones de los Gobiernos Estatales y Locales

- **Prohibición de contenedores de poliestireno para alimentos:** A partir del 1 de octubre de 2020, las empresas de servicios alimentarios o las escuelas no podrán vender ni suministrar alimentos o bebidas en un producto de servicio alimentario de EPS, comúnmente conocido con el nombre comercial de espuma de poliestireno.
- **Prohibición de la suelta de globos:** A partir del 1 de octubre de 2021, una persona no podrá soltar o hacer soltar un globo a la atmósfera a propósito e intencionadamente, y una persona no podrá organizar o participar en una suelta masiva de globos.
- **Prohibición de las microperlas:** La ley de Maryland de 2015 prohíbe las microperlas de plástico como ingrediente en los productos cosméticos de Maryland.
- **Plan de Acción para los Océanos del Atlántico Medio (PAO):** Maryland contribuyó a la elaboración del PAO, uno de cuyos objetivos es «ecosistemas oceánicos sanos». Una acción identificada para cumplir este objetivo es «desarrollar una estrategia regional apropiada para la reducción de los desechos marinos». El personal del DNR participa en el grupo de trabajo sobre desechos marinos.
- **Carga Diaria Máxima Total (TMDL):** El puerto de Baltimore y el río Anacostia tienen restricciones TMDL para la basura. Las jurisdicciones locales están obligadas a retirar anualmente más de 1,6 millones de libras de basura de las cuencas.
- **Programa «Adopte una Autopista»** de la Administración Estatal de Carreteras (SHA): Las pequeñas empresas y otras organizaciones aprobadas por la SHA pueden acordar adoptar un tramo de carretera de una milla para limpiarlo al menos cuatro veces al año.
- **Becas para Mantener La Belleza de Maryland:** Las agencias de Maryland presentan las becas para mantener la belleza de Maryland en apoyo de proyectos de educación medioambiental, eliminación de basura, administración ciudadana y protección de los recursos naturales en zonas urbanas y rurales.
- **Política de Basura de Maryland:** Delito menor. Las multas y penas varían desde \$1,500 y/o 30 días de prisión hasta \$30,000 y/o (hasta) cinco años de prisión.
- **Tarifas de Bolsas:** Washington D.C. aprobó una ley que cobra 5 centavos por las bolsas de un solo uso, lo que ha provocado un descenso de su uso y financia trampas de basura en el río Anacostia y otros proyectos. Varios municipios de Maryland han adoptado leyes similares.



Foto de Conservation & Wildlife Foundation NJ



Foto de Maryland DNR



Foto de Maryland DNR

