



Larry Hogan, Gobernador  
Jeannie Haddaway-Riccio, Secretaria



## Antecedentes / Resumen

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 o los Grandes Lagos. 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 penetrantes son los desechos plásticos, que pueden presentarse en todas las formas y tamaños. El plástico no se degrada ni se descompone; solo se convierte en piezas de plástico más pequeñas. Los que tienen menos de cinco milímetros de longitud (o aproximadamente el tamaño de una semilla de sésamo) se denominan "microplásticos". Los animales que ingieren los microplásticos como alimento, incluidas las ostras, los mejillones y los peces.

Otro artículo manufacturado que se encuentra ampliamente en las aguas del mundo son las "microfibras". Las microfibras son pequeñas hebras de material que se desprenden durante la producción, el uso y la eliminación de textiles. De hecho, las microfibras se han convertido en uno de los tipos de desechos microplásticos más comúnmente detectados. Se han encontrado microplásticos y microfibras en corrientes de cabecera, ríos, suelos, lagos, sedimentos, aguas oceánicas, aguas profundas, hielo marino ártico, mariscos, sal de mesa y, más recientemente, agua potable pública. Tal exposición generalizada plantea preocupaciones sobre los posibles efectos sobre la vida silvestre y la salud humana.

## Equipo de Pesca y Embarcaciones Abandonadas

Los equipos de pesca desechados o perdidos, como hilo de pescar y macetas de cangrejo, así como las embarcaciones abandonadas también contribuyen a los desechos marinos. La vida acuática se ve perjudicada físicamente por estos desechos por ingestión o enredos o cuando los desechos marinos cambian un ecosistema sensible. Las macetas de cangrejo "fantasma" continúan atrapando y matando la vida acuática (por ejemplo, tortugas, cangrejos, peces) mucho después de que se pierden. Esto también reduce los cangrejos disponibles para la cosecha comercial.

## Por Números

# 40,929

Libras de basura retiradas por voluntarios de las costas de Maryland en 2017: los artículos más destacados fueron colillas de cigarrillos, botellas de plástico y envoltorios de alimentos<sup>1</sup>

# 100%

Porcentaje de muestras de agua de la Bahía de Chesapeake que contenían microplásticos<sup>2</sup>

# 94%

Porcentaje de muestras de agua potable de EE. UU. Que contiene microfibras<sup>3</sup>

# 8 M

Toneladas métricas estimadas de los 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 de animales marinos afectados por la ingestión de desechos marinos o enredo<sup>6</sup>

# 3.3 M

Número estimado de cangrejos azules de la Bahía de Chesapeake asesinados anualmente en macetas de cangrejos abandonados<sup>7</sup>

# 335 M

Toneladas métricas de plásticos producidos cada año en todo el mundo<sup>8</sup>

## Soluciones Emergentes en Maryland

A medida que el problema de los desechos marinos ha surgido en las últimas décadas, el Estado de Maryland y los gobiernos locales han promulgado varias políticas importantes pero, hasta ahora, desconectadas. En los próximos años, Chesapeake and Coastal Service de Maryland revisará los impactos de los desechos marinos en Maryland y los pasos dados hasta la fecha, para formar una estrategia más coherente.

### Políticas Gubernamentales Estatales y Locales

- **Prohibición de Microperlas:** El 12 de mayo de 2015, el gobernador Larry Hogan firmó la ley HB 216, que prohíbe las microperlas de plástico como ingrediente en productos de cuidado personal en Maryland.
- **Prohibiciones de Envases de Alimentos de Poliestireno:** los condados de Baltimore, Washington DC, Annapolis, Montgomery, Prince George y Anne Arundel han prohibido el uso de envases de alimentos de poliestireno (espuma). Se espera que una prohibición a nivel estatal entre en vigencia en 2019.
- **Plan de Acción del Océano Atlántico Medio (OAP):** Maryland contribuyó al desarrollo de la OAP, uno de cuyos objetivos es “ecosistemas oceánicos saludables”. Una acción identificada para cumplir con este objetivo es “Desarrollar una estrategia regional apropiada para la reducción de desechos marinos”.
- **Carga Diaria Máxima Total (TMDL):** El puerto de Baltimore y el río Anacostia tienen restricciones de TMDL para la basura. Las jurisdicciones locales deben eliminar anualmente más de 1.6 millones de libras de basura de las cuencas.
- **La Administración Estatal de Carreteras (SHA) un Programa de Adopta Carreteras:** Las pequeñas empresas y otras organizaciones aprobadas por SHA pueden acordar adoptar un tramo de carretera de una milla para limpiar al menos cuatro veces al año.
- **Subsidios Keep Maryland Beautiful:** Las agencias de Maryland presentan subsidios Keep Maryland Beautiful para apoyar proyectos de educación ambiental, eliminación de basura, administración de ciudadanos y protección de recursos naturales en áreas urbanas y rurales.
- **Departamento de Recursos Naturales (DNR):** Otorga subsidios a agencias públicas para la eliminación de botes y escombros abandonados de las aguas estatales. Financiado el “Programa de vigilancia de plásticos” destinado a reducir los plásticos de un solo uso en Solomons, MD dirigido por UMCES. Supervisa el Parque Estatal Assateague en busca de basura de globos y participa en una campaña de mercadeo social en el medio del Atlántico para reducir las liberaciones intencionales de globos (preventballoonlitter.org).
- **Política de Basura de Maryland:** Delito menor. Las multas y penalidades van desde \$ 1,500 y / o 30 días de cárcel hasta \$ 30,000 y / o (hasta) cinco años de cárcel.
- **Tarifas de Bolsas:** Washington, DC promulgó una ley que cobra 5 centavos por las bolsas desechables, lo que ha llevado a una disminución en su uso y financia trampas de basura en el Río Anacostia y otros proyectos.



Foto de Clean Virginia Waterways



Foto de Chesapeake Bay Program



Foto de Maryland DNR

