

# CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICOS

## Y LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE PLÁSTICOS...

Actualmente la producción de plásticos es de más de **300 millones** de toneladas por año, la cual se espera que aumente en las próximas décadas, mientras que el flujo de plásticos al océano equivale a **1 camión de basura de plásticos por minuto**.

**1.200.000.000 USD X AÑO**  
La importación anual de plástico a Chile es equivalente a más de un millón de toneladas.



Fuente: ASIPLA, informe ejecutivo ASIPLA 2019 ¿Cuánto se transforma en residuo?

Estimaciones recientes: un **79%** de los desechos plásticos generados se encuentra en vertederos o como basura en el ambiente, un **12%** ha sido incinerado y solo un **9%** reciclado.

Fuente: Propuesta para limitar la generación de productos desechables y regular los plásticos, OCEANA.

Al reciclar el plástico, los aditivos tóxicos no se eliminan sino que se concentran en el plástico reciclado. Los aditivos tóxicos se usan para agregar características al plástico como: color, aroma, reducir inflamabilidad, filtrar rayos UV, etc.

Preocupantes resultan los concentrados de ftalatos en el plástico reciclado y los llamados "retardantes bromados" presentes en el plástico negro asociado a equipos eléctricos y electrónicos por sus altas concentraciones de plomo.

Fuente: <https://www.unwrappedproject.org/resources>

## ¿POR QUÉ LA CONTAMINACIÓN POR PLÁSTICO ES PARTICULARMENTE PREOCUPANTE?

- El plástico persiste en el ambiente por **cientos/miles de años**.
- Sus efectos son **acumulativos**.
- Su producción **crece constantemente**.
- El plástico contiene **aditivos tóxicos** (muchos incluso desconocidos)
- Muchos plásticos son **disruptores hormonales**.
- Los plásticos atraen **sustancias tóxicas** hidrófobas.
- Los plásticos atraen **microorganismos patógenos**.



## Y PARA REMATAR...

El micro-plástico está en el agua, comida, aire y productos que consumimos.

- **81%** de las muestras de agua potable tomadas alrededor del mundo contiene micropartículas de plástico, en promedio es posible encontrar **5.45** partículas por litro de agua
- La mayoría de las partículas encontradas corresponde a microfibras

El agua embotellada está aún más contaminada:

- De un **93%** de las muestras (19 ubicaciones alrededor del mundo) de agua embotellada, correspondiente a 11 marcas "líderes" a nivel mundial, arrojan que en promedio contienen **10.4** micropartículas plásticas por litro.



**EL MEJOR PLÁSTICO ES EL QUE NO SE PRODUCE**