



Microplásticos en el Caribe

Microplásticos son fragmentos pequeños de menos de 5 mm¹

Hay distintos tipos que se originan de varias fuentes

Debido a que el plástico no se descompone, éste se transforma en partículas más pequeñas

De dónde vienen los microplásticos?

Microesferas



Las microesferas son gránulos pequeños de plástico manufacturados y usados en productos de uso personal como pasta dental y limpiadores faciales.

Microfibras



Las microfibras surgen por el lavado de tu ropa (semi) sintética que llegan hasta nuestros océanos y mares

Nanoplásticos



Las partículas más pequeñas, llamadas nanoplásticos, se originan de basura marina que se erosiona con el tiempo. Estas partículas están en el rango de 0.2 a 2 mm²

Un estudio reciente en Granada sobre microplásticos en peces mostró:
● **Todos los peces examinados contenían plástico***



¡Todo lo que comemos de los peces contiene microplásticos!

¿Riesgo a la salud?

Poco se sabe sobre los efectos a largo plazo por consumo de peces con microplásticos.

El plástico está hecho de petróleo y contiene materiales tóxicos como pesticidas, los cuales tienen efectos neurotóxicos.³

Un solo microplástico puede absorber hasta 1,000,000 más compuestos químicos que el agua donde se encuentran.⁴

Taylor, Michelle E., D. N. K. Adams, E. Vogler, and Clare E. Morrall. 2017. Microplastics in commercially exploited fish from Grenada, W.I. Proc Gulf Caribb. Fish Inst. 69: 96-99.
Cole, M et al (2011). Microplastics as contaminants in the marine environment: A review. Marine Pollution Bulletin.
Andrady, A (2011). Microplastics in the marine environment. Marine Bulletin 62, Pg. 1596-1605.
The 5 Gyre Institute(2014). Microbeads : Face to Fish. Retrieved from: <https://secure.greenpeace.org.uk/page/-/microbeads-infographic.jpg>
http://www.oneworldocean.com/images/blog/OWOO_PlasticsInfographic_2012_b.jpg



This project was undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



Environment and Climate Change Canada

Environnement et Changement climatique Canada