



LOS PRODUCTOS COSMÉTICOS TAMBIÉN CONTAMINAN LOS OCÉANOS CON *MICROPLÁSTICOS*



Dra. Angela Seidel - Armenia

LA BASURA PLÁSTICA
QUE LLEGA A LOS
OCÉANOS ES MAYOR
DE 8 TONELADAS AL
AÑO.



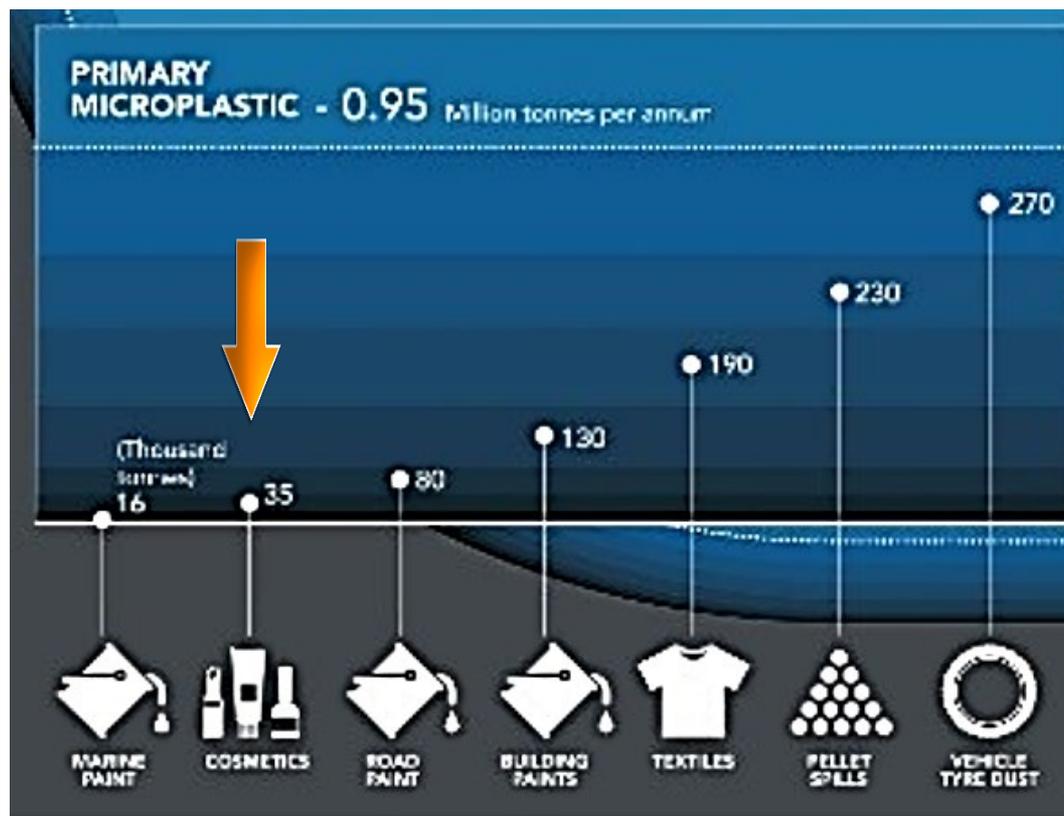
SE CALCULA QUE
PARA EL 2050 LOS
MARES PUEDEN
TENER MÁS
PLÁSTICO QUE
PECES ...



LOS MICROPLÁSTICOS SON
PARTÍCULAS DE MENOS DE 5
MM, QUE MUCHAS ESPECIES
MARINAS INGIEREN AL
CONFUNDIRLOS CON
ALIMENTO...



APROXIMADAMENTE 1 TONELADA ANUAL DE MICROPLÁSTICOS LLEGA AL OCÉANO. ENTRE LAS FUENTES DE ESTE CONTAMINANTE ESTÁN LOS COSMÉTICOS Y PRODUCTOS DE USO DIARIO, COMO LOS GRÁNULOS NO-BIODEGRADABLES QUE TIENEN ALGUNOS PRODUCTOS EXFOLIANTES.

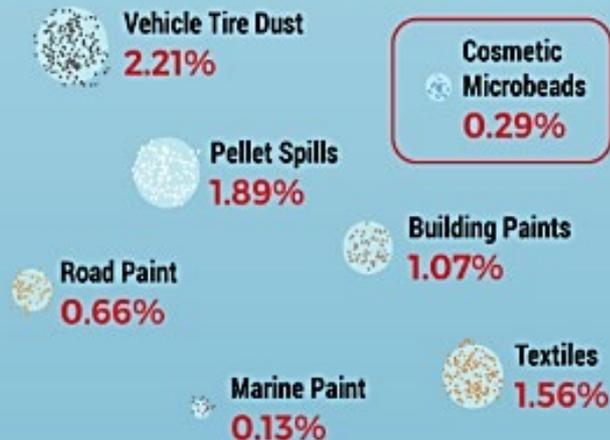


AUNQUE LAS PEPITAS MICROPLÁSTICAS QUE PROVIENEN DE COSMÉTICOS, SON POCAS CANTIDAD FRENTE A OTRAS FUENTES DE ESTOS CONTAMINANTES, LA INDUSTRIA COSMÉTICA DEBE CAMBIAR ESTOS MATERIALES.

TYPES OF MICROPLASTICS FOUND IN THE OCEAN

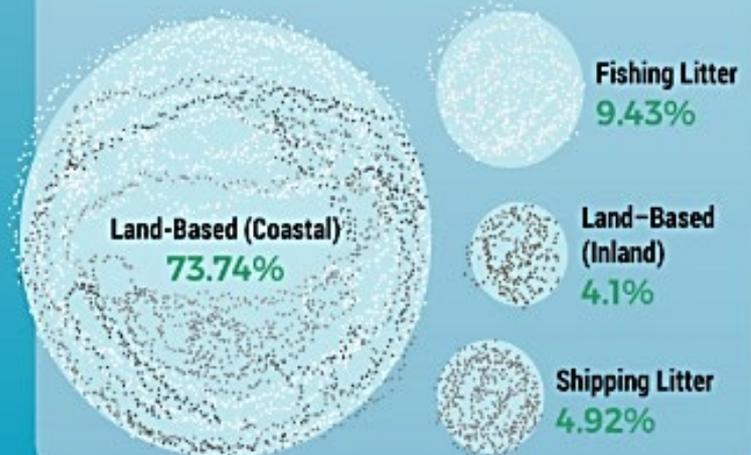
PRIMARY MICROPLASTIC

950,000 Tonnes Per Year



SECONDARY MICROPLASTIC

11,250,000 Tonnes Per Year



SE CALCULA QUE HAY HASTA 6000 GRÁNULOS PLÁSTICOS EN 1 MG DE ALGUNOS EXFOLIANTES, Y ESTAS PARTÍCULAS PUEDEN SER SITIOS DONDE SE ADHIERAN OTROS QUÍMICOS INSOLUBLES QUE DETERIOREN LA FLORA ACUÁTICA.





POR ESTO EN EL REINO UNIDO SE PROHIBIÓ ESTE TIPO DE MATERIALES, EN LA PRODUCCIÓN DE ESTOS PRODUCTOS. HAY UNA GRAN CANTIDAD DE SUSTITUTOS A LOS MICROPLÁSTICOS, GENERALMENTE DE ORIGEN VEGETAL (SEMILLAS, ARROZ, QUINUA, SAL, PEPAS DE MELOCOTÓN, CÁSCARA DE COCO , ETC, ETC)



**SEAMOS CUIDADOSOS
CUANDO ELEGIMOS NUESTROS
PRODUCTOS DE USO DIARIO,
PARA CONTRIBUIR CON LA
SALUD NO SOLO DE NUESTRA
PIEL,
SINO TAMBIÉN DE NUESTRO
PLANETA.**

LECTURAS RECOMENDADAS

- [HTTPS://WWW.ELTIEMPO.COM/VIDA/MEDIO-AMBIENTE/REINO-UNIDO-PROHIBE-EL-USO-DE-MICROPLASTICOS-EN-LOS-COSMETICOS-171680](https://www.eltiempo.com/vida/medio-ambiente/reino-unido-prohibe-el-uso-de-microplasticos-en-los-cosmeticos-171680)

[HTTPS://COSMETICSINFO.ORG/MICROPLASTIC](https://cosmeticsinfo.org/microplastic)
Koelmans, A.A., Nakir, A., Burton, G.A., Janssen, C.R. 2016. Microplastic as a Vector for Chemicals in the Aquatic Environment. Critical Review and Model-Supported Re-interpretation of Empirical Studies. *Environmental Science and Technology* 50 (7): 3315-



Las 3 R =
1. - **Reduce**
2. - **Reutiliza**
3. - **Recicla**