



La contaminación por plásticos está empeorando en el planeta

Posted on Febrero 9, 2023

La Fundación Minderoo muestra los datos del índice de productores de plásticos Plastic Waste Makers Index (PWMI) 2023, donde se revela que el problema de la contaminación por plásticos que sufre el planeta está empeorando. Se trata de un problema muy grave, ya que volvemos a dar un paso atrás a la hora de alcanzar la sostenibilidad y una buena salud de nuestro planeta.

Los expertos han realizado nuevas estimaciones, demostrando que los productores de plásticos de un solo uso contribuyen a agravar la crisis climática. A pesar de haber una mayor concienciación en la población acerca de los efectos negativos que ocasiona el plástico en el medio ambiente, además de una regulación más estricta, los residuos plásticos de un solo uso han aumentado drásticamente.

En el año 2021, se consumieron 139 millones de toneladas de plásticos de un solo uso a nivel mundial, donde la mayoría de ellos se obtienen a partir de combustibles fósiles. El índice de productores de plásticos Plastic Waste Makers Index (PWMI) 2023 revela que se consumieron 139 millones de toneladas de plásticos de un solo uso a nivel mundial. La diferencia respecto al año 2019 es notable, ya que en ese año se consumieron 133 millones de toneladas.

¿Qué son los plásticos?

Los plásticos son materiales sintéticos que se obtienen mediante reacciones de polimerización de recursos naturales como el carbón, el petróleo, el gas natural, la celulosa y la sal común.

Según sus características, existen dos grandes tipos de plásticos:

Termoplásticos: Son más fáciles de reciclar que los termoestables. Se pueden calentar y volver a moldear varias veces sin que se alteren sus propiedades originales. Los termoplásticos más conocidos son el policarbonato (PC), el polietileno (PE), el polipropileno (PP), el poliestireno (PS), el poliestireno expandido (EPS), el politereftalato de etilenglicol (PET) y el policloruro de vinilo (PVC).

Termoestables: Son más difíciles de reciclar que los termoplásticos. Sufren un cambio químico cuando se moldean. No pueden modificar su forma cuando se funden, debido a la destrucción de su estructura molecular. Los termoestables más conocidos son los poliuretanos, las resinas epoxídicas y las resinas fenólicas y amídicas.

Plásticos de un solo uso

Según el informe, los plásticos de un solo uso representan una crisis de contaminación que también se extiende en una crisis climática. El reciclaje avanza lentamente, necesitamos con urgencia inmediata que estos el buen funcionamiento de este proceso tan necesario para garantizar la buena salud del planeta.

Los combustibles fósiles representan un grave problema en todo este asunto, dado que la fabricación de plásticos a partir de combustibles fósiles ha aumentado considerablemente. Desde el año 2019 hasta el año 2021, el crecimiento de los plásticos de un solo uso fabricados a partir de combustibles fósiles fue 15 veces superior al de los plásticos reciclados.

El Dr. Andrew Forrest AO, presidente de la Fundación Minderoo, declara que:

“Los gigantes de los combustibles fósiles no están abordando el problema de los plásticos, por el contrario, están fabricando aún más un producto que amenaza a nuestra gente y al planeta”.

Dr. Andrew Forrest AO

Y añade lo siguiente respecto al tema del reciclaje:

“Necesitamos un enfoque fundamentalmente diferente que termine con la producción de nuevos plásticos. Necesitamos incentivos financieros que fomenten la reutilización y el reciclaje, así como la construcción de nueva infraestructura crítica”.

Dr. Andrew Forrest AO



Fuente FREEPIK

¿Qué problemas causan en los océanos?

La llegada de los residuos plásticos a los océanos afectan negativamente a toda la fauna marina. Actualmente, los océanos albergan más de 150 millones de toneladas de plástico. Se estima que entre 4´8 y 12´7 millones de toneladas de plástico acaban en los océanos cada año.

Los problemas que causan los plásticos en los océanos son:

- Causan enredos en muchos animales marinos, llegando incluso a provocarles la muerte. Varios de estos animales confunden el plástico con alimento, bloqueando su estómago y provocándoles la muerte en muchos casos.
- Durante el largo proceso de descomposición, los microplásticos y nanoplásticos liberan sustancias químicas muy perjudiciales para la vida en los océanos.
- Varias especies de bacterias se desarrollan sobre los plásticos, moviéndose libremente hasta llevarlos a ecosistemas que no están adaptados a ellas.
- Ocasionan impactos negativos a nivel económico, dado que la basura marina tiene un coste estimado entre 259 y 695 millones de euros, principalmente para el turismo y los sectores pesqueros.

La población mundial debe estar totalmente concienciada en la lucha contra la contaminación por plásticos que amenaza la naturaleza de nuestro planeta. La unión y el compromiso, tanto ciudadano como político, es de vital importancia para luchar contra el uso y la producción sin fin de los plásticos. El objetivo es poner fin a la contaminación por plásticos. No será tarea fácil, pero necesitamos urgentemente que nuestro planeta sea más sostenible.

Fuentes: Redacción Ambientum, EFE VERDE, ONU, Residuos Profesional