

¿Cómo y en qué usamos los plásticos?

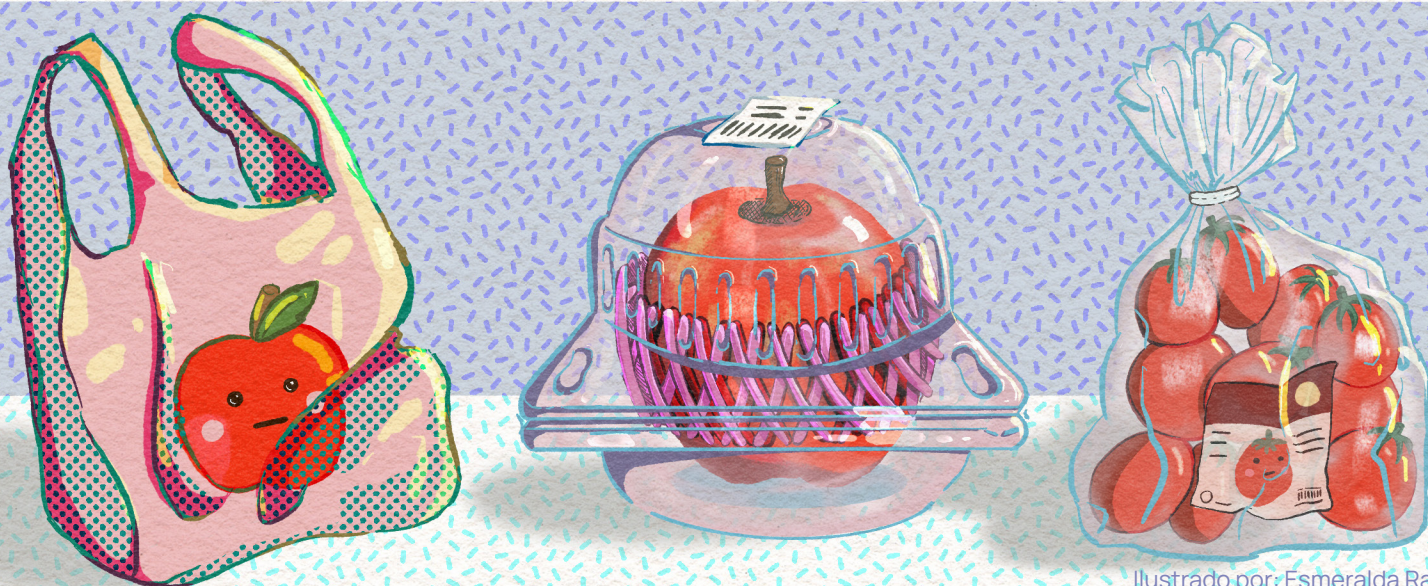
Los plásticos son, sin duda, los materiales que más han aumentado su uso en las últimas décadas. Hace 50 años, en 1970, se produjeron 35 millones de toneladas, y para 2022 la producción llegó a ¡más de 390 millones de toneladas! Estas cifras son tan grandes que cuesta trabajo imaginarlas, así que para que te des una idea, traduciremos esta cifra a personas... la producción de plásticos en el último año fue el equivalente al peso de más de 5,500 millones de personas, es decir, el 70 % de todos las mujeres y hombres que habitamos el planeta. En 1970 a cada persona, le correspondía, cada año, una producción de nueve kilogramos de plástico; nuestro consumo personal anual es de cuarenta y nueve kilogramos.

¿Cómo llegamos hasta aquí? Una razón importante, sin duda, es que la población ha aumentado, y con ello, la necesidad de producir más cosas para satisfacer nuestras necesidades. Sin embargo, ésta no es la única razón... mucho tiene que ver la forma en que consumimos, es decir, la manera en que todo el tiempo estamos adquiriendo cosas y el tipo de productos que compramos. Esto puede parecernos normal, pero en realidad no siempre ha sido así; hace algunas décadas se consideraba que el hacer durar las cosas, repararlas y conservarlas era algo bueno, mientras que hoy, el poder de consumo se considera un símbolo de estatus y prestigio.

Además de eso, las cosas en que usamos los plásticos también han cambiado, pues cada vez se dedican más y más de estos materiales a la fabricación de artículos de vida útil corta, a los que también conocemos como “de un solo uso” o “desechables”. En estas categorías lo más relevante es el uso en empaques. ¿Te has fijado que la gran mayoría de cosas que compramos vienen en un envase o empaque? Esto tiene una función importante: los envases y empaques nos permiten conservar los productos, transportarlos y protegerlos... y dado que los plásticos son buenos para eso, además de ser ligeros y económicos, son materiales muy usados para ese fin. De hecho, el 44 % de todos los plásticos que se producen se utilizan en la fabricación de empaques y envases. ¿Son necesarios? ¿son la mejor opción? Aunque sin duda son útiles, no puede negarse que se ha caído en excesos, al usar empaques más grandes o complejos de lo necesario.

A este uso, que es el más importante, le sigue el empleo de plásticos en la construcción, al que le corresponde el 18 %. Es un uso mucho menos visible, y en general más duradero. Es, sin duda, uno de los sectores en que los plásticos presentan muchas ventajas en términos de funcionalidad y costo. Le siguen el empleo de plásticos en transportación (8 %), aparatos electrónicos (7 %), artículos para el hogar, recreativos y deportivos (7 %). Cada una de estas aplicaciones presenta características especiales, que debemos conocer si queremos reducir el impacto ambiental de los plásticos.

Alethia Vázquez Morillas, Maribel Velasco Pérez, Margarita Beltrán Villavicencio, Rosa María Espinosa Valdemar, Arely Areanely Cruz Salas, Juan Carlos Álvarez Zeferino



Ilustrado por: Esmeralda Razgado