

PLÁSTICOS Y DESECHOS

500%

Por: FIPMA
 "Fundación de la Industria Plástica para
 la Preservación del Medio Ambiente"



¿CUÁNTOS DESECHOS PLÁSTICOS SE GENERAN ANUALMENTE?

Según el CEAMSE (Coordinación Ecológica Área Metropolitana Sociedad de Estado), en la ciudad de Buenos Aires se recogen al año 60.000 toneladas de residuos plásticos provenientes de la recolección domiciliaria. No existen en la Argentina estadísticas que permitan conocer la cantidad de desechos totales. Por otra parte, la composición de la basura presenta grandes variaciones según las distintas regiones o localidades, lo cual no permite proyectar los

porcentajes de Buenos Aires al resto del país, ni tampoco utilizar datos provenientes de países desarrollados. Como ejemplo, podemos mencionar que en un estudio efectuado por la Fundación Senda en la ciudad de Buenos Aires, el componente orgánico es del 56%, mientras que en Europa, del 33%, y en EE.UU., del 30%.

Según la Figura 1, en Alemania para el año 1993 se sumaron 3 millones de toneladas de desechos plásticos, provenientes de todos los circuitos de recolección de desechos. El mayor porcentaje corresponde a los envases plásticos, con el 46,7%. El resto provienen del sector automotriz (6,0%),

de la industria eléctrica / electrónica (13,3%), de la construcción (6,0%), de la transformación de materiales plásticos (21,0%) y de otros rubros (7,0%).

En relación con la totalidad de residuos domésticos o industriales de tipo doméstico, los desechos plásticos representan un 8,0% del peso, lo cual corresponde a un 20,0% del volumen.

¿QUÉ SUCEDE CON LOS DESECHOS PLÁSTICOS?

De los 3 millones de toneladas de desechos plásticos que se generaron en Alemania en el año 1993, algo más de 1,3 millones fueron depositadas en vertederos y cerca de 570.000 se aprovecharon térmicamente en plantas de tratamiento de residuos.

Los desechos plásticos reutilizados provienen en un 60% de desechos de la producción o procesamiento y en un 40% de productos usados.

La recolección de desechos plásticos en Europa, por ejemplo, ha sido encarada por los países a través de diferentes sistemas: Alemania: (DSD) Sistema Dual; Francia: Eco-Emballages; Holanda: SUM (Foundation); Bélgica: Fost-Plus; Italia: Replastic; España: EcoEmballages. En estos países el plástico reciclado se comercializa en

Circuitos de desechos plásticos en Alemania 1993 (en miles de toneladas)

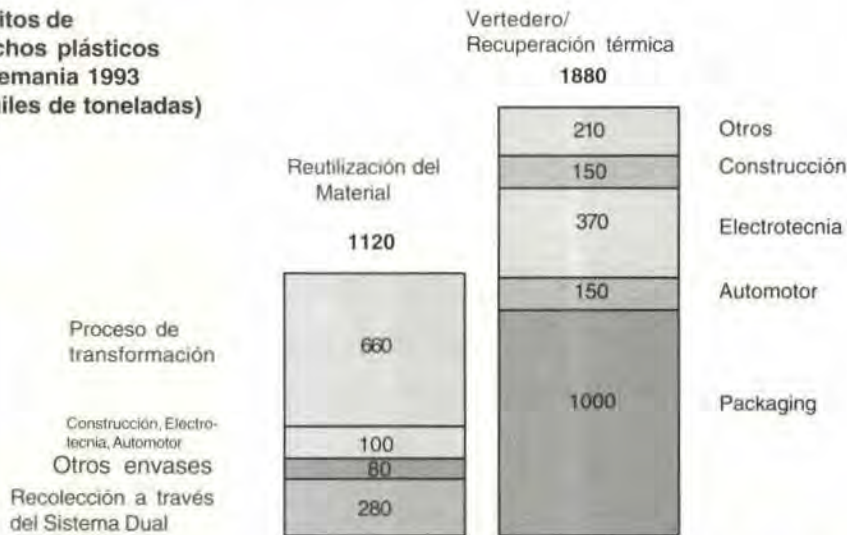


Figura 1. Circuitos de desechos plásticos en Alemania

los más diversos tipos de productos: en forma de películas, tubos, caños, elementos para la construcción, materiales para packaging, como también en bienes domésticos, económicos y de uso.

¿LOS PLÁSTICOS FOMENTAN LA COSTUMBRE DEL DESCARTE DE NUESTRA SOCIEDAD?

La costumbre de descarte de nuestra sociedad es un problema que no se reduce a un material determinado; es una forma de expresión de la industrialización actual. A pesar de los elevados costos laborales, la total automatización y mecanización de los procesos de producción permiten abastecer a la población con productos muy económicos. Ésto no sería posible sin el uso de plásticos.

Si dichos productos están muy sucios o defectuosos, no resulta económico lavarlos o reacondicionarlos; de manera que es más conveniente desecharlos.

¿Cuáles son, entonces, las alternativas posibles? Podemos

renunciar a productos económicos o adaptarnos a artículos caros e, incluso, reacondicionarlos. Sin embargo, en última instancia, ésta es una decisión del consumidor.

Según información de la APME (Association of Plastic Manufacturers in Europe) es necesario saber, que en la actualidad el 50% de todos los plásticos se utilizan para fines a largo plazo (caños, ventanas, etc). Si a ellos se suman los plásticos utilizados para una duración media de hasta 8 años (automóviles, electrodomésticos), resulta que el 65% de la totalidad de plásticos se aprovechan a mediano y largo plazo.

El restante 35% de todos los plásticos, con un aprovechamiento de hasta un año, corresponde, en términos generales, a materiales de envase y embalaje.

Los críticos que responsabilizan al uso de plásticos para "packaging" de nuestra costumbre de descarte (montañas de residuos) se olvidan de que los envases de otros materiales, también, se suelen tirar luego de utilizados, y que los plásticos permiten desarrollar envases y

embalajes muy livianos y económicos. De esa manera, se contribuye a reducir la cantidad de residuos y a proteger valiosos recursos.

Además, el aumento de plásticos reciclados, es decir, la implementación de sistemas de recuperación, favorece la reducción de la cantidad de desechos.

BIBLIOGRAFÍA

Artículo reproducido de la publicación FIPMA, "Fundación de la Industria Plástica para la Preservación del Medio Ambiente". Buenos Aires, Argentina. 1997, páginas 14 - 15.

