

ENVASES



Comisión Interfranciscana de
Justicia y Paz
e integridad de la creación

La generación de envases de un sólo uso va creciendo alarmantemente y supone echar a la basura una ingente cantidad de materias primas y energía para beneficio exclusivo de la industria del envasado y las grandes superficies comerciales.

Entre los distintos tipos de envases destacamos:

a) Tetrabrik

Es un envase muy cómodo y versátil, formado por un cartón impreso, una fina capa de plástico polietileno externa, una capa interna de aluminio fino y otra interior de plástico. El volumen de tetrabricks que se utiliza en el mundo supone ingentes cantidades de recursos materiales, además del agua necesaria para su fabricación, cuatro veces superior a la cantidad utilizada en la fabricación de una botella de vidrio.

El tetrabrik es un envase no reutilizable y su reciclado no es sencillo. Mediante procedimientos mecánicos se tritura y humedece y se extrae el cartón,



que se reutiliza. Pero lo que queda es una mezcla de aluminio y plástico, más difícil de separar, con lo que muchas veces no compensa y se arroja directamente al vertedero.

b) Plásticos

Los plásticos son hidrocarburos que provienen de la rotura molecular de las naftas, una sustancia de bajo peso molecular derivadas de la destilación del petróleo. Además de ser una de las industrias más contaminantes, el petróleo suele conllevar corrupción, violencia y, a veces, guerras.

Los envases de plástico no son biodegradables y pueden clasificarse por su facilidad de reciclado (mediante un número que va del 1 a 7). Algunos son difícilmente reciclables o directamente no reciclables. Las bolsas de plástico, por ejemplo, compañeras habituales

de nuestras vidas y símbolo del consumismo más absurdo, invaden ríos y mares, se amontonan en vertederos donde, aquellas que no son biodegradables, permanecen muchísimos años, y si se incineran producen emisiones muy contaminantes.

Por lo general, cuanto más duro es un plástico más fácilmente reciclable. Sin embargo, la normativa europea establece que los envases plásticos para alimentación deben contener un mínimo de un 50 % de plástico nuevo. Por eso, cuantos menos envases utilizemos, mejor.

c) Vidrio

Para producir los envases de vidrio se utiliza una tecnología relativamente simple y conocida desde hace siglos. Los materiales básicos de su producción son la arena de cuarzo, el carbonato de sodio y la piedra calcárea, todos ellos muy abundantes en la naturaleza. Si en su fabricación se utilizase vidrio reciclado en un 90%, se puede ahorrar hasta un 75% de la energía que se necesitaría si se utilizara vidrio virgen.



Tienen como inconveniente su fragilidad, y su elevado peso. Como en la fabricación de cualquier producto tiene cierto impacto ambiental a la hora de la preparación, transporte, etc. Pero si valoramos el impacto ambiental de los envases durante todo su ciclo de vida, el vidrio reutilizable es el que tiene más ventajas respecto al resto de los envases, porque es reutilizable y 100% reciclable, necesita pocas materias primas, genera pocos residuos y emisiones contaminantes y tiene un consumo energético bajo, especialmente en sistemas de distribución locales o comarcales (sistemas que han funcionado siempre, hasta la aparición de las grandes multinacionales de distribución).

Por supuesto, son preferibles los envases de vidrio retornables, que se lavan y reetiquetan, pues siempre es mejor esto que triturar el vidrio y volver a fundirlo.

d) Envases de metal

Actualmente muchas de las latas que utilizamos (cerveza, refrescos, bolsas de patatas fritas, envoltorio de chicles...) son de aluminio. La industria de este metal es muy contaminante. Con la extracción de la bauxita, ya se da una degradación casi irreversible del paisaje y se producen grandes emisiones de polvo. Durante el proceso de obtención del aluminio se producen emisiones de dióxido de azufre, de vapores de alquitrán y de fluoramina, gas ácido muy perjudicial para la salud. Además, es necesaria una gran cantidad de energía para su fabricación. Por eso es mucho más barato obtener aluminio a partir del reciclado. De hecho, la mayor parte del aluminio que se utiliza en España se obtiene así.

Si no se recicla y va a los vertederos, perdurará sin degradarse, ya que es inoxidable; y si por el contrario va a la incineradora, se producirán emisiones de metales pesados en la atmósfera.

Lo mismo que decimos de las latas de aluminio lo podemos decir de las fabricadas con otros metales, como el acero: reciclándolas evitamos la extracción de más mineral y permitimos que el metal siga teniendo vida útil.



¿Qué podemos hacer?

- Para realizar un consumo responsable es imprescindible saber reconocer cada uno de los envases de usar y tirar que existen en nuestros comercios, valorar el impacto que su consumo conlleva y elegir siempre los envases que menor impacto ambiental generen. Por ejemplo, ante un mismo producto envuelto en papel o en plástico, es preferible el primero, pues el papel se recicla mejor.
- No siempre necesitamos una bolsa para llevar lo que compramos. Puedes reutilizar las de plástico o papel que ya tengas. Si vas de compras, acuérdate de llevarte alguna. ¿Imaginas cuántas bolsas de plástico podrías ahorrar si utilizaras una de tela? Si te acostumbras a llevar una bolsa en la mochila o en el bolso evitarás que te den una nueva si te surge una compra inesperada.
- Evitar comprar productos líquidos, procurando siempre los equivalentes sólidos (por ejemplo, jabones y detergentes). ¡No pasa nada por frotar la esponja o el estropajo! Y evitar también comprar bebidas innecesarias (¿necesitamos comprar refrescos?).
- No comprar agua embotellada en botellas de plástico. En primer lugar porque el agua no es mejor que la que se obtiene poniendo en casa un filtro, y en segundo lugar por los problemas que crea el plástico.

Para reflexionar

- Todos los hermanos de la Fraternidad podríamos decidir no aceptar bolsas de plástico cuando vamos a hacer cualquier tipo de pequeña compra en la farmacia, la librería, la droguería, etc.
- Podemos dialogar en la Fraternidad si realmente es necesario comprar agua embotellada o se puede poner un filtro en la casa. En caso de decidir comprarla, se puede comprar en envases de vidrio reutilizable. Igualmente la leche u otras bebidas: las botellas de vidrio son mejor que el tetrabrik o las latas.
- Naturalmente será muy importante la separación de los envases en la recogida de basuras.
- ¿Qué otras decisiones podemos tomar? Sed concretos.

