

Identificación de los colores para el reciclaje.

Yesica M. Guardado

Estudiante de Licenciatura en Periodismo, Universidad de El Salvador.
yesica.guardado@gmail.com

En la edición de Bioma Enero 2013, se inició una serie de artículos, cuyo fin es dar a conocer el significado de la simbología que rodea al tema del reciclaje. Es importante mencionar que no se trata solamente en conocer la simbología y su significado; sino hacer uso de ella y hacer que su valor operativo se vea reflejado en el bienestar de las comunidades que adopten esta costumbre.

La sociedad actual se ha visto impulsada hacia el consumo de productos que antes no eran posibles, esto gracias al desarrollo tecnológico que permite la producción, procesamiento, empaque y distribución masiva de estos productos. Sin embargo se le presta poca atención al hecho de que, como un agregado al producto principal usado, se consumen productos que se derivan del mismo, ya sea por la necesidad de la conservación de este o por simple presentación para hacerlo más atractivo mercadológicamente: Cajas de embalaje, tarimas de madera, envoltorios, papeles protectores, etiquetas, preciadores o habladores de góndola, bolsas, afiches, hojas volantes, carteles de carretera, etc. Son producidos para que el consumidor final se incline por la compra de X o Y producto, estos habría que multiplicarlos por Nx, que es el número de productos base para la fabricación del producto final adquirido. Ejemplo: *para la fabricación de un jabón de baño, de fragancia cítrica, se ha tenido que utilizar glicerina, palmitato de sodio, oleato de sodio, laurato de sodio, agua, perfume, ácido cítrico, dióxido de titanio, citrus medica, ácido etridónico, colorante, pentetato de pentasodio y otros más para el empaque, transporte y venta.* Todos estos componentes han sido a su vez fabricados y transportados, realizando un ciclo similar al descrito para su propia elaboración.

En un planeta cuya población ha crecido un xx% en xxx años, cuyos recursos naturales son finitos, es importante que cada persona tome una actitud responsable ante lo que

consume y desecha, ya que todos los productos derivados de ese consumo retornan tarde o temprano a cada persona, no necesariamente reciclados, regresan como problemas de salud, costos de manejo de los desechos, contaminación de zonas que obligatoriamente deben de ser consignadas para el proceso y destino final de estos con las consiguientes perturbaciones causadas a nivel medio ambiental.

Mucho se habla del reciclaje, pero en muchos países poco se hace al respecto, y el reciclaje se realiza más por necesidad de subsistencia de ciertos sectores de la población, que por políticas y prácticas institucionalizadas y/o sistematizadas. Campañas de recolección y manejo de diversos componentes de los desechos sólidos son expuestas en los medios de comunicación; pero en la práctica no pasa de ser un mero intento que no cuaja en una verdadera política que produzca resultados a escalas que impacten en la salud y la economía de las personas del común y el medio ambiente.

El empleo de productos de consumo diario es necesario y básico para la subsistencia y operatividad de cada persona, no se puede evitar el desarrollo, ni prohibir el consumo, ya que estos son derechos propios y particulares de las personas, tanto de las que producen como de las que consumen. Sin embargo los hábitos de consumo pueden ser regulados, no necesariamente por la vía institucional; sino por el consumo sensato por parte de las personas a diario.

En el artículo anterior se estableció el significado del símbolo del reciclaje:

REDUZCA: ¿Es necesario? ¿Es la cantidad necesaria? ¿Es de uso provechoso en el lugar a utilizar?

REUTILICE: Contenedor de huevos, garrafones para el agua, tarimas de estibación, cajas de cartón etc.

RECICLE: Disponer de los desechos de la manera adecuada para cada tipo de ellos.

Esto debe guiar a las personas a la hora de comprar, es importante revisar el símbolo que establece si el empaque o producto es reciclable y a qué nivel, ya que desde este momento se sabrá si es reciclable y como disponer de este al final.

El aumento de los desechos sólidos no solamente es responsabilidad de las empresas ni de los gobiernos, es de las personas que a diario compran y utilizan productos de diversa índole, las empresas deben producir lo necesario para satisfacer la demanda creciente de estos, los gobiernos deben de buscar e implementar los medios para disponer de estos desechos. Cada persona tiene en sus propias manos la oportunidad de equilibrar el consumo, de tal manera que el impacto en su economía, salud y al medio ambiente sea moderado.

El proceso de reciclaje radica en obtener una nueva materia prima o producto, por medio de un proceso fisicoquímico o mecánico, partiendo de productos y materiales ya en desuso o utilizados. De esta forma se consigue ahorrar materiales, beneficiando al medio ambiente al generar menos residuos y hacer frente al agotamiento de los recursos naturales del planeta.

El reciclaje comienza en ambientes industriales y domésticos, a través de la separación de los materiales. Como siguiente paso se recupera estos materiales por medio de las personas que se dedican al pepenaje y reciclaje, las empresas públicas y privadas con el posterior traslado a las plantas de transferencia. En estas plantas, se almacenan y compactan grandes cantidades de residuos, e inicia su transporte en grandes cantidades hacia plantas de reciclaje o plantas clasificadoras. En estas plantas se realiza una separación profunda de los residuos se definen nuevas materias o productos, se almacenan los materiales en vertederos, se produce energía como es el caso de las plantas de biogás.



Contenedor de color azul

Papel

Periódicos, revistas, hojas volantes, cartón (envases y cajas) libretas, libros, guías telefónicas, sobres y hojas sueltas, cartón de huevos, papel de envolver, conos de papel, etc.

Es recomendable doblar correctamente las cajas y envases para que permitan almacenar la mayor cantidad .

No se debe depositar papel manchado, como servilletas, papel de cocina o el cartón de las cajas de pizza, que deben ir al contenedor gris de materia orgánica. Si el cartón o papel está manchada de materia orgánica lo que se debe hacer es separar la parte manchada.

No depositar papel plastificado o barnizado y papel térmico de fax. Las cajas para juguetes, baterías, cosméticos y otros suelen venir compuestas de una base de cartón y el frente de plástico, debe de separarse ambas partes y colocarlas en sus respectivos depósitos.

Aproximadamente por cada tonelada de cartón reciclado, se ahorran 140 litros de petróleo, 50000 litros de agua, dos metros cúbicos de espacio en un vertedero, y 900 kilos de dióxido de carbono.

Con ocho cajas de cereal recicladas se puede crear un libro

Contenedor de color verde

Vidrio

Botellas de bebidas alcohólicas y refrescos, botes de perfumes, lociones y fragancias, tarros para conservas y encurtidos,

Importante no utilizar estos contenedores verdes para cerámica o cristal, vidrios o cristales como los procedentes de vajillas, vasos, copas vidrio plano de ventanas o espejos. Bombillas y tubos fluorescentes.

Se debe de separar los tapones, tapas y seguros o anillas de metal o plástico antes de colocar los envases en estos depósitos.

Se estima que con el proceso de reciclar vidrio, se ahorra un 30% de energía respecto a obtenerlo por primera vez.

El vidrio no tiene límite en la cantidad de veces que puede ser reciclado, sin perder calidad.

En algunos casos, las botellas se recuperan por completo, sin tener que reciclar. Únicamente se lavan y se tratan con productos químicos para eliminar cualquier impureza.

Contenedor de color amarillo

Plástico, Madera y Lata

Botellas, vasos desechables, botes para refrescos, tapones, tapas y seguros o anillas de metal o plástico de otro tipo de envase, latas para refrescos carbonatados o frutales; botellas para agua mineral, aceite para cocinar, mayonesa, gel, champú, pasta para dientes, las bolsas que dan en los comercios para llevar las compras; el poliespán de los embalajes de electrodomésticos u objetos frágiles. Las bandejas de durapax de verduras y carnes, hueveras de plástico y envases al vacío de embutidos y carnicería. El papel de aluminio y las bandejas del mismo material de precocinados; envases tipo brik de leche, zumos o jugos, vino, sopas y cremas, cajas pequeñas de madera como las de puros, vino o cestas pequeñas de fresas y otros vegetales.

Con 80 latas de refresco se puede producir suficiente material de aporte para una llanta para carro.

40 botellas de plástico PET utilizadas en las botellas de agua, se puede fabricar un abrigo impermeable.

Contenedor de color Naranja

Restos orgánicos

Restos de comida ,verduras en descomposición, desechos de plantas de poda de jardinería, excrementos de animales, semillas, fruta seca, pañales y compresas,.

Contenedor de color gris

Otros desechos

Cerámica, vajilla y cristales planos rotos como los de espejos o ventanas; bombillas o focos convencionales, plásticos que no son de envases, como juguetes o maquinillas de afeitar,

Contenedor de color rojo

Desechos peligrosos

Baterías o pilas convencionales, de computadoras, de relojes, etc.; insecticidas, aceites, aerosoles, desechos de productos tecnológicos tales como teclados, tarjetas electrónicas, fuentes de poder, mouses, chasis de monitor y computadoras y consolas de juegos; Cd's y DVD's; partes no reciclables de máquinas y automóviles.

El reciclaje orgánico se emplea en la producción de biocombustibles, obtenido de semillas y fruta seca.

Se puede utilizar el reciclaje orgánico como abono si se tiene plantas y el conocimiento del compostaje.

No debe confundirse el concepto de materiales peligrosos y colocar aca desechos hospitalarios o de tipo radiactivo, ya que para ello hay contenedores y procesos de manejo especiales.

Aunque se podría colocar la ropa , calzado y otro tipo de accesorios que componen la vestimenta en los variados contenedores, lo mejor será que se coloquen en contenedores donde se apoya la recolección de ropa para su posterior distribución a personas que carecen de ella. No se debe de colocar en estos contenedores ropa sucia ni totalmente arruinada