

¿QUÉ HACEMOS CON LA BASURA?

Rosa Amelia Pedraza

Hablar de la basura no es agradable, como tampoco lo es verla, tocarla, olerla y tener que pasar encima de ella. Sin embargo, poco a poco está dominando nuestros espacios. La podemos ver en cada esquina de la ciudad, en los terrenos baldíos y en las orillas de las carreteras. La presentación más común es en pequeños y grandes bultos de desechos encerrados en bolsas de plástico (generalmente bolsas negras o de supermercado). También la encontramos ampliamente diseminada en calles, parques y jardines: una bolsa de plástico vacía, vasos desechables y envases de refrescos a medio vaciar, por aquí y por allá; papel "kleneex" hechos bolas; pedazos y periódicos completos; además de mil y una envolturas de cientos de golosinas. Este es un problema de tipo individual originado por la falta de

El jarocho aplicado

conciencia cívica y del respeto que nos debemos a nosotros mismos. Las excusas que más fácilmente se escuchan son las "no hay botes de basura" (dicho por un joven corredor matutino a media pista del estadio tirando un pañuelo desechable); "hay sí, es que aquí no hay barredores" (como si el gobierno tuviera que contratar un barrendero para cada uno de nosotros); "es que el camión de la basura pasa cuando no estoy o lejos de donde vivo" (¿y por eso podemos dejarla en cualquier sitio?)...

Este problema originado por cada uno de los individuos que vivimos y consumimos a diario, desde el alimento más higiénico y menos procesado, hasta aquellos que adquieren productos industrializados altamente procesados, envasados y herméticamente empaquetados, ha tenido que ser resuelto de manera

colectiva por las autoridades que gobiernan las ciudades. Pero esta solución no ha sido siempre conflictiva como hoy lo es.

EN OTROS TIEMPOS FUE MEJOR...

Por ejemplo los antiguos habitantes de la Ciudad de México (recordemos que vivían en un islote) se preocuparon por el manejo de sus desechos. Fray Toribio de Benavente (1490-1569) se refirió a la higiene urbana de la gran Tenochtitlán "Estaba tan limpia y barrida que era difícil tropezar con algo" y Fray Juan de Torquemada (1557-1624) mencionó que "mil personas velaban por la limpieza urbana y se entregaban, sin cesar a la tarea de barrer y regar la calle". En ese entonces los desechos generados prácticamente eran totalmente orgánicos: huesos, plumas de aves, restos de alimentos y vegetales, además de los desechos fisiológicos de los habitantes que en ese entonces carecían de drenaje. Para evitar la contaminación de la laguna que los rodeaba, pasaban trajineras

Carta por una basura limpia

En respuesta al artículo publicado por el DIARIO DE XALAPA y firmado por Víctor Murguía, dí aviso en El Ágora sobre la recepción de BASURA LIMPIA, en el local 46 del Centro Comercial A.S. en Mtros. Veracruzanos 2 esquina con 20 de Noviembre, con horario de 12.35 a 13.30 martes a viernes, a este lugar vienen llegando personas con su **BASURA LIMPIA**.

Se las recibimos, (a cambio de centavos o resultas) pero tiene que ser LIMPIA, no aceptamos ni papel, ni envases de plástico, ni latas de atún, sardina... etc. Lo que sí aceptamos son : CAJAS DE CARTON, (como las de cereal,

jabones de tocador, pasta para dientes...etc. , que se encuentren en buen estado, NO apachurradas, no rotas, no dobladas, no sucias. ...Botes de aluminio, o de lata, de cerveza, coca cola, jugos, refrescos, mermeladas, etc. pero que estén LIMPIOS (enjuagados, claritos, sin hongos ni residuos), envases de vidrio, pero NO BOTELLAS, envases de mermelada, etc. pero todo debe venir LIMPIO, la idea es el reuso.

Me dará mucho gusto recibir lo que gustes entregarnos de esa basura que la mayoría apachurra, maltrata y tira, la cual nosotros vamos a convertir en cosas de reuso y los resultados serán para ambos.

Por ejemplo NO aceptamos botes de cerveza, coca cola... etc. apachurrados, rotos, hundidos, maltratados. Los queremos como si fueran recién salidos del depósito, limpiecitos y enteros... No estamos en contra del reciclaje, lo que promovemos es la cultura del buen uso y el reuso de cosas que los dueños del poder económico nos acostumbran a convertir en basura.

Leon Ruiz

recolectando todo tipo de desechos que inmediatamente se transformaba en fertilizante al ser mezclado con las capas de tierra con que se construían las chinampas. Este orden y limpieza tuvo que admirar al conquistador, ya que las ciudades renacentistas se distinguían por los desechos malolientes de todas sus calles.

Pero el conflicto aparece en el último siglo cuando el crecimiento de la población y su concentración en las urbes va modificando el estilo de vida; cuando los patrones de consumo se van inclinando hacia productos industrializados, empaquetados y etiquetados que propician la acumulación de basura. Lo anterior se agrava con la aparición de los asentamientos humanos periféricos que carecen de servicios. Las soluciones colectivas cuando se implementan consisten de grandes tiraderos contaminantes a cielo abierto y en el mejor de los casos de rellenos sanitarios carísimos, que no son otra cosa que tiraderos tecnificados para disminuir la contaminación del ambiente.

El problema de la basura ha crecido no solo en dimensión, sino en el tipo de los desechos que se producen y en la forma en la que se acumulan. Por ello debe buscarse nuevas formas para atacar el problema de manera efectiva y también más económica. No es posible que se gaste tanto en el manejo de la basura cuando tanta necesidad hay de áreas verdes, escuelas, dotación de servicio, etc. El costo de la basura es doblemente alto, pensemos que lo que paga el gobierno por el manejo de la basura proviene de nuestros impuestos y que los habitantes de Xalapa ya pagan el servicio de manera independiente con un costo mayor que lo que se pagó por el impuesto predial. Por ejemplo un propietario en zona habitacional de beneficio social pagó alrededor de \$116.10 por el servicio de la basura en contra de \$103.98 del predial. Además, el costo de producción de estos desechos son pagados al momento de adquirirse.

El problema de la basura ha crecido no solo en dimensión, sino en el tipo de los desechos que se producen y en la forma en la que se acumulan. Por ello deben buscarse nuevas formas para atacar el problema de manera efectiva y también más económica. No es posible que se gaste tanto en el manejo de la basura cuando tanta necesidad hay de áreas verdes, escuelas, dotación de servicios,

COMPOSICIÓN DE LA BASURA

Ahora bien, pensemos en el tipo de basura que tiramos. Alrededor de 50 o 40% de la basura está constituida por desechos inorgánicos que solo tuvieron la función de encerrar o presentar un objeto de consumo. Estos desechos pueden ser plástico, aluminio, vidrio, papel y cartón, cuyo costo muchas veces es mayor que el producto que se adquiere y ambos le son cobrados al consumidor. Por ejemplo, el otro día fui a la ferretería a adquirir un "sapo" (tapón de plástico que regula la salida de agua de la caja del inodoro), había varios modelos sueltos y sin marca y su costo variaba muy poco (alrededor de \$7.00 a \$10.00). También había un modelo muy atractivo por ser de color azul que podía verse a través de un plástico duro encerrado por un grueso cartón, cuyo costo era de \$21.00, a pesar que el artículo era igual en forma y de material que aquel que costaba \$7.00. ¿Cuántos de nosotros hemos adquirido un artículo solo porque se ve más bonito o porque, si es más caro, entonces debe ser mejor? Pues no todo lo caro es mejor, un kilo de papas cuesta entre \$7 a \$9.00 y la envoltura natural que tiene vitaminas, que se auto-descompone y se incorpora al suelo ¡es gratis! Un paquete de 30 gramos de chatarra, perdón de papas fritas llenas de grasa, cuesta alrededor de \$5.00, esto significa un incremento del 18.5 veces con respecto al producto

natural, el cual en gran parte está pagando la bolsa de celofán no degradable que finalmente termina agrediendo nuestro paisaje.

Si pensamos en el otro 50 a 60% de la basura que se genera, nos damos cuenta que es basura orgánica constituida por cáscaras de frutas y verduras. Lo más triste son las grandes cantidades de sobrantes de alimentos con diferentes grados de descomposición. Algunos de ellos subsidiados, muchos de ellos ausentes en la dieta de muchas familias que no los pueden adquirir. Arroz, frijol, tortillas y pan eran muy comunes en la composición de la basura de la ciudad de México, a finales de los 80's.

¿CUÁNDO LOS DESECHOS SE TRANSFORMAN EN BASURA?

Una botella de refresco, una lata de cerveza, una caja vacía de cereal, un tubo de cartón que tuvo papel de baño, el papel periódico, el papel usado de la computadora, el foco fundido y muchas otras cosas más, **no son basura**. Gran parte de ellos pueden ser útiles si se reutilizan o se reciclan. El material vegetal que proviene de los jardines, las cáscaras, las semillas y los huesos de las frutas y verduras que comemos, **no son basura**. Son desechos orgánicos ricos en nitrógeno, fosfato, calcio y potasio que deben ser reintegrados al suelo para que recupere la fertilidad que le quitamos cada vez que se levanta una

cosecha. Antiguamente las semillas y huesos como el del aguacate, eran separados por nuestros abuelos y colocados en tierra removida en donde germinaban y crecían para después ser transplantados, por ejemplo en las fincas de café. Era una manera de mantener una fuente de alimentos y la biodiversidad.

La basura se crea cuando se tiran los desechos todos revueltos, en mezclas que se vuelven inservibles y desagradables, que producen enfermedad, hedor y asco. Piensa en el momento de quitarle la cáscara al plátano, su contacto no produce asco, lo recoges y lo tiras al bote de la basura, más tarde tiras una caja de galletas y encima le tiras el asiento de café, posteriormente una botella de refresco y los residuos colados del puré de tomate. Esta mezcla se vuelve basura pues ya nadie se atreve a meter la mano para rescatar la cáscara de plátano, además en muy pocas horas, el material orgánico comienza su descomposición, provoca mal olor y peor aspecto. Además la basura es fuente de enfermedades y plagas. ¿Entonces que podemos hacer? La solución es muy fácil y depende de cada uno de nosotros: **No generemos basura.**

Tres R para un mejor mundo

No generar basura significa no revolver nuestros desechos sólidos. En primera instancia tenemos que separar lo orgánico (aquellos que se descomponen) de lo inorgánico (todo lo que no se reintegra al suelo por ser de origen industrializado). Tenemos que aprender a clasificar la basura inorgánica y conservarla en diferentes recipientes, de preferencia limpios. Limpios no significa gastar grandes cantidades de tiempo, agua y jabón. Una lata de cerveza vacía, puede enjuagarse con una mínima cantidad de agua que evitará que adquiera mal olor. Un envase de mayonesa requiere de mayor limpieza, pero siempre

podrá ser utilizada para conservar otros alimentos (por ejemplo el puré de tomate o los chiles en conserva), un exceso de frascos pueden ser vendidos en algunos puestos del mercado Jáuregui. El papel y el cartón limpio significa una pequeña entrada de dinero a muchas personas que se dedican a rescatarlo de la basura en esquinas, en el camión recolector y en los tiraderos en donde terminan todos nuestros desechos. Ayudemos a que su labor sea más limpia y sana. A continuación daremos unas sencillas reglas para aplicar las tres R's que harán que nuestro mundo sea mejor. Cada uno de nosotros podemos reducir la cantidad y el volumen de los desechos que generamos si seguimos estos sencillos principios:

R EDUCIR

□ Sé cuidadoso con lo que compras: compra sólo lo que necesites; prefiere los productos naturales, los productores del campo te lo van agradecer.

□ Compra por el contenido del producto, no por el atractivo de su envoltura.

□ Evita comprar envases desechables, los envases retornables hacen al producto más económico.

□ Evita comprar productos chatarra, las golosinas empaquetadas producen obesidad y malos hábitos alimenticios, enseña a tus hijos a nutrirse de manera sana, una manzana, una rebanada de jícama, un pepino o un mango les proporcionará vitaminas y no les quitará el hambre para comer cuando deben hacerlo.

□ No todo lo que compras debe ir en una bolsa de plástico (hasta por una cajetilla de cigarrillos me piden una bolsa, me dice contrito el tendero de la esquina), algunas bolsas de plástico tienen una etapa de descomposición muy larga.

Trata de utilizar bolsas "de mandado" o canastas cuando vayas de compras al mercado o a la tienda de la esquina.

□ Reduce el volumen de la basura, no es lo mismo tirar el bote de leche o la caja de cereal con todas sus dimensiones, que apachurrarlo o aplastarlo siguiendo sus dobleces. Los vasos y platos desechables hacen un menor bulto si los apilamos uno sobre otro, compara el volumen del paquete que compras con el de la bolsa de basura en donde usualmente se disponen de manera desordenada, después de haberlos utilizado.

□ Al separar los desechos orgánicos deposítalos en un recipiente cerrado, no habrá mal olor ni atraerá a las moscas, compáctalos lo más que puedas, retira los líquidos que puedan tener y verás la reducción en volumen y una mayor tardanza en su descomposición. Si vives en el campo o cuentas con un terreno que tenga vegetación, has una composta, así te desharás limpiamente de estos residuos y obtendrás abono gratis para tus plantas.

□ Separar los desechos sanitarios, los pañales, las toallas sanitarias y el papel de baño usado, no deben revolverse con el resto de la basura. Representan un foco de infección y deben disponerse de manera especial. Tener un depósito separado reducirá su volumen y hará más seguro su manejo.

R EUTILIZAR

□ No tires todo a la basura, reutiliza los envases, envolturas, bolsas y cosas viejas. Muchas cosas son útiles, la ropa vieja (de algodón) sirve para hacer limpiadores, el papel para escribir hay que utilizarlo por los dos lados.

□ Utiliza tu ingenio para fabricar objetos útiles, una lata, un foco fundido pueden servir de macetas.

Los envases no retornables cortados a la mitad pueden servir para tener a la mano lápices o herramientas. Consulta los manuales que se han editado al respecto, que pueden darte ideas al respecto.

□ Si no te interesa hacer nada con ellos, llévalos a un centro de acopio para que ellos se preocupen de su destino.

RECICLAR

□ El reciclaje es una actividad que no todos podemos realizar, pero debemos de enterarnos cuales son los materiales que pueden reintegrarse a la cadena productiva. Estos productos siempre tienen un valor en el mercado y aunque sea muy bajo, debemos aportar nuestro interés e ingenio para separarlos y mantenerlos juntos para que otros lo aprovechen. Entre ellos están los plásticos duros o PET (se convierten en tubos de PVC), el vidrio, los metales, el papel y el cartón.

□ El vidrio representa muchas calidades diferentes y precios. Algunas botellas tienen precio especial como aquellas que sirven para envasar miel, las botellas de perfume o decorativas que sirven para realizar manualidades con velas o flores preservadas en aceites. Cualquier vidrio sirve para ser reciclado, incluso el que ha sido roto, ya que tiene la propiedad de fundirse. Mucho cuidado cuando se rompe un vidrio, generalmente lo tiramos y lo revolvemos con la basura. Pensemos que el vidrio corta y puede dañar a aquellos que trabajan disponiendo la basura, o lastimar aquellos otros que la revuelven para buscar objetos con valor. Algunos sugieren que el vidrio debe romperse para reducir su volumen y guardarse en latas de metal para entregarlos al reciclador, yo no he encontrado en

los centros de acopio de Xalapa que realicen esto, pero al menos podemos separarlos y disponerlos de manera que no dañen a otras personas.

□ Las latas de aluminio, el fierro son metales reciclables. Podemos entregarlos a los centros de acopio o dejarlos separados para que puedan ser rescatados más fácilmente por otras personas.

□ El papel y el cartón se compran o juntan en todos los centros de acopio, ayudemos a que se corten menos árboles. El papel puede ser reciclado fácilmente en casa y su producto puede ser utilizado en bonitas tarjetas o cuadernos. Abajo ponemos la receta.

Estos principios me han servido a mi misma a reducir las veces que tengo que sacar la basura de casa. Mientras que mis vecinos tienen que acudir diariamente al recolector de basura, yo lo hago una vez por semana, lo cual significa caminar varias esquinas. Finalmente, deseo invitarlos a no quemar la basura, especialmente en zonas urbanas y menos si está revuelta. Algunas personas consideran que mucho ayudan a desaparecerla si la queman, pero varios productos plásticos producen humos intensos de mal olor y por demás tóxicos, que pueden ser cancerígenos, tales como llantas y cartones plastificados como los de la leche y jugos.

BIBLIOGRAFÍA DE APOYO

Anónimo. 1993a. ¿Qué es la basura? EcoBoletín (DGAE). No 1. Octubre de 1993.

Anónimo. 1993b. La basura: animales que genera y enfermedades que produce. EcoBoletín (DGAE). No 3. Noviembre de 1993.

Centro de Ecodesarrollo. S/f. Dime que tiras y te diré quién eres... Folleto de la Subsecretaría de Ecología, SEDUE.

Tamariz, C. 1988. No toda la basura es basura ¡Aprovéchala! Ed. Cántaro.

DE BASURA Y OTRAS MIERDAS...

Mucho después del tiempo que Mahora conocemos, en una época donde el mundo se estaba pudriendo en basura, donde el aire era irrespirable, y los rayos ultravioleta asaban a todo ser vivo que se atreviera a mirar al Sol, sólo quedaba el recuerdo de los grandes ríos, de las impenetrables y majestuosas selvas, de los hermosos animales...

Sí... sólo era recuerdo el que quedaba... La vida era insostenible, y todo debido a que en un tiempo inmemorable, el hombre se había obsesionado con algo a lo que llamaba dinero, y, debido a lo que esto le producía, comenzó a destruir al ambiente, sin importarle más cosas que su propio beneficio y la obtención de tan preciada mierda... Y así siguió por siglos y siglos, hasta terminar con toda posible vida en el planeta... Y ahora, los sobrevivientes vivían bajo la tierra, en bunkers que estaban sobre montañas (debido al efecto invernadero), ya que, al derretirse los polos habían cubierto casi toda la tierra de agua contaminada, basura, y otras mierdas... Y los sobrevivientes salían (cuando salían, ya que no lo acostumbraban hacer, debido al clima tan extremo que existía), salían con una máscara de gases y con un traje especial... pero poco a poco la tierra se fue pudriendo más y más... hasta que aún para los que vivían en bunkers, se les hizo insostenible la vida... Muchos trataron de escapar del planeta... y murieron cuando los rayos ultravioleta destrozaron las naves... Y muchos otros no soportaron las condiciones... y sólo quedaba el recuerdo de una nación que había impulsado la destrucción incontenible del planeta... debido a que se creía la dueña del mundo... y fue agotando la vida aceleradamente, debido a sus bombas atómicas y biológicas, y a sus guerras sin razones...

Y hoy... sólo podemos evitar este futuro tirando la basura en su lugar, y parando las guerras y las destrucciones ambientales que esta Nación impulsa.

"Hasta la Victoria Siempre"... claro, hablando de Basura y otras mierdas...

Jorge Negroe