

¿Qué hacemos con los recursos y residuos?

Al analizar el estilo de vida de la mayoría de las personas sin duda alguna hay un macro problema al que todos estamos vinculados, este es la contaminación por residuos. Como seres consumidores somos los principales agentes que contribuyen a la generación de residuos desde lo más macro a lo micro. Este problema toma forma o se fortalece con la industrialización, ya que en este periodo se establece la productividad y rentabilidad. La propuesta era crear necesidades para las personas y establecer un comercio. Al usar esta fórmula para generar dinero, las industrias pasaron a llevar al sistema natural explotando sus recursos (bosques, aguas, minerales, animales, etc.), y los residuos pasaron a ser parte de grandes vertederos o basurales que producen a su vez una cadena contaminación que degenera al sistema.

Hoy en día, si bien hay muchos programas u organizaciones que ayudan con la reutilización y el reciclaje de residuos no es suficiente para seguir adelante ya que aún falta mucho por hacer y mejorar tanto en el pensamiento social y en el actuar tanto en lo micro como lo macro.

Hay cuatro categorías o tipos de residuos que son: Los residuos del consumo cotidiano, los residuos industriales, los residuos hospitalarios, los residuos nucleares y los residuos por catástrofes naturales. Estos se pueden organizar en tres estados de materia, primero el sólido que puede ser orgánico (resto de alimentos, excrementos, madera y otros restos de vegetales), y los inorgánicos (metales, vidrios, plásticos, etc.). Segundo los residuos líquidos orgánicos (sangre de ganado, líquidos lixiviados), y los inorgánicos (mercurio, desechos químicos, líquido de baterías, disolventes, detergentes, etc.). Tercero los gaseosos, generados por descomposición orgánica o puede ser por combustión de productos.

Se tiene establecido 3 formas de disminución de contaminación a las que se les denomina las tres R.

Primero está reducir: Esta es la primera de las 3R y la más eficiente, ya que busca reducir el consumo para minimizar el gasto energético.

Segundo está reutilizar: Como segunda R tiene como fin darles otro uso a los residuos, ya sea transformándolos, restaurándolos, etc. A si disminuir el gasto energético y economizar recursos.

Tercero está reciclar: La idea de esta última, es llevarla a cabo cuando los residuos ya no sirvan para nada, esta es la menos eficiente de las R, esto no quiere decir que no sirva por el contrario sirve demasiado.

Analizando todos los puntos ya vistos, las 3R son una necesidad para todos ya que si no se toma conciencia puede llegar a ser catastrófico para nosotros, y no solo a nosotros como personas sino a todo el sistema, al ser una necesidad nos vemos en obligación de actuar.

Mi propuesta a este caso es hacer un plan eficaz para reducir el consumo energético en base a mi escala y la de mi barrio, la idea es que estén presentes las 3R y que sean propuestas en su orden de mayor aporte al disminuir el consumo de energía.

Si bien en mi barrio hay puntos de reciclaje y hay personas que reciclan y conocen estos puntos, muchos no saben que existen estos, más aún los que si lo saben no están orientados para hacer un mejor aporte, ya que no tienen el conocimiento de cómo hacer que su aporte al sistema sea con mayor eficacia. también lo que veo como un gran problema es que no todos tienen accesibilidad a estos puntos, si bien hay personas que pueden trasladarse a un punto de reciclaje con facilidad, hay muchos que no lo pueden hacer por diferentes motivos, les queda muy lejos, no tienen las herramientas o material para reciclar, o son personas que tienen problemas físicos para movilizarse.

Lo que propongo primeramente para que las personas de mi barrio adquieran un compromiso es educarlos, esto a través de talleres que expliquen la situación en que estamos a nivel global y también como país, donde se pueda compartir opiniones y hacer reflexionar a las personas, segundo mostrarles las formas y darles las herramientas necesarias para que ellos puedan adquirir el compromiso con material dispuesto para que sea más productivo el taller. Tercero tener a disposición de los vecinos un punto de reciclaje cercano, la idea es hacer más accesible el proyecto.

Al nivel de Estructura propongo tener puntos de reciclaje cada uno o dos kilómetros como máximo ya que considero que esta es una distancia que facilita el traslado hacia estos puntos. Los puntos de reciclaje van a tener contenedor para todo tipo para que el aporte sea eficaz y abarquemos todas las áreas de reciclaje.

Toda la idea se complementa con el periodo que se va a ejercer para la recepción o búsqueda de reciclaje que sería dos veces por semana, ya que los puntos por lo general están muy descuidados, esto hace que sea un espacio que contamina y que no sea productivo. después de extraer el reciclaje estos serán llevados a los lugares que le dan utilidad y así generar un sistema que trabaje en ciclos y no horizontal.

Para esto debemos entender que hay dos formas de ver la vida de los residuos, la primera que es la correcta, se trata de un ciclo en el cual yo consumo un producto, este genera residuos y este residuo lo reutilizo o lo reciclo. Ej.: Voy a la feria, compro fruta y todos los residuos que genere la fruta lo reciclo y puedo generar mi producto a base de esto (compos) o lo llevo al punto de reciclaje cercano y le dan otro uso. Segunda forma, hago el mismo proceso solo que al final no reciclo si no que el residuo lo desecho y este va a parar a un vertedero o a un basural.

Según un artículo de análisis de Codex verde diariamente una persona genera 1.26 kilogramos de residuos diarios, esta es una cifra alarmante, si bien hemos mejorado, esta aun es una cifra mediocre, ya que esta cifra no debería tener números y si los tiene deberían ser mínimos.

Mi comuna tiene una población de 625.501 habitantes según el censo de 2017 por lo que mi comuna está generando 788.131.26 kilos de residuos por día, esto sería el 3.68 % de los residuos que genera las personas de Chile.

El porqué de los datos anteriores es que si utilizamos la propuesta podemos reducir el porcentaje de residuos y así ayudar al sistema, y no solo ayudaría a reducir este porcentaje, sino que también puede bajar el consumo aplicando reutilizando los desechos a disposición.

¿En qué puedo reutilizar?

Algunos ejemplos que he realizado son: hacer maceteros con botellas plásticas o tarros de pintura creando un huerto en mi jardín y hacer compostos a base de residuos orgánicos, y así con muchos otros residuos puedes hacer muchas cosas, algo que me gustó mucho que hice es un velador hecho con residuos, la base es de un instrumento llamado djembe y la parte superior que es soportada por el djembe es una pieza de mármol, estos dos productos eran residuos y ahora forman el velador de mi pieza, y a esto se le suma que no consumí otro producto sino que con otros obtuve uno que no generó un gasto energético.

En conclusión, si cada persona fuera consciente con lo que puede llegar a ser si se empatiza con el medio, y lo provechoso que puede ser el comprometerse con la reducción de residuos, los resultados serían considerablemente mejor a lo que hoy en día vivimos. Entonces aplicando la estrategia que pongo a disposición es muy beneficiosa ya que primeramente está educando a las personas a tener mejor conciencia con los residuos que genera cada uno, segundo establece un

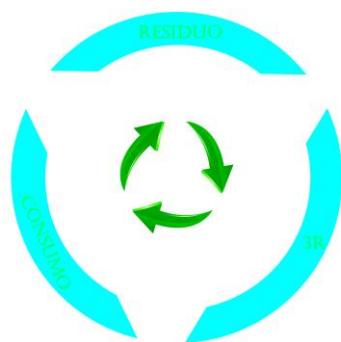
proyecto que fomenta el cuidado del medio ambiente contribuyendo por parte del reciclaje de los residuos generados, para así disminuir el porcentaje de residuos que va a parar a vertederos o basurales, y todo esto relacionado con las 3R que es en lo que se fundamenta todo esto.

Fotografías.

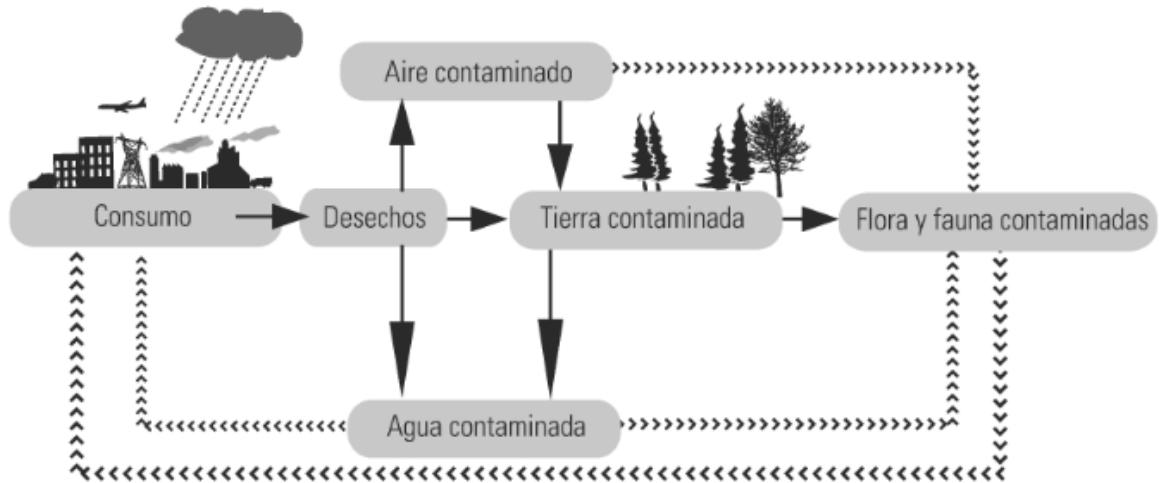


Vertedero de Bantar Gebang, en Bekasi, Bakarta, en noviembre de 2015. BAY ISMOYO / AFP

Basural que recibe entre 28,2 y 40,4 millones de toneladas de residuos sólidos urbanos.



“El ciclo correcto de los residuos.” Elaboración propia.



"Cadena de contaminación producida por el consumo, mapa conceptual"

<https://elibro-net.ezproxy.uted.cl/es/ereader/uted/59710?page=20>

En esta imagen podemos ver que el consumo y el desechar los residuos afecta a todo el sistema.