

Para comenzar, todos sabemos por lo que hemos estado pasando durante estos últimos años, que incluso, hace unos meses atrás, se veían muchas documentales y noticias hablando de que la Tierra iba empeorando cada día más, que nos quedaríamos sin agua en unos años no tan alejados y que, tristemente, terminaríamos con la desaparición de la raza humana. El problema de la contaminación es uno de los primeros que nos suele venir a la mente cuando pensamos en la situación del mundo, puesto que la contaminación ambiental hoy no conoce fronteras y afecta a todo el planeta. Con ello, hay muchos problemas atrás de los cuales no se habla a grandes rasgos, como, por ejemplo, la economía la cual se encarga de sostener a los países y es la que, en mi opinión, más ha contribuido en la contaminación del planeta.

En un informe presentado con motivo de la celebración del Día Mundial de los Océanos, el 8 de junio de 2009, el Director General del PNUMA, Achim Steiner, hizo un llamamiento del Programa de Naciones Unidas para el Medioambiente para que se dejen de fabricar bolsas de plástico en todo el mundo, por el daño que causan a mares y océanos. Miles de animales marinos mueren al año y decenas de ecosistemas se deterioran irreversiblemente por las bolsas de plástico arrojadas al mar “No hay justificación para continuar produciéndolas” añadió, pidiendo su prohibición. Es por ello por lo que comento que la economía es la mas importante dentro de esta situación, ya que ellos permiten claramente que esto siga ocurriendo y con ello, no tengamos ninguna variedad para cambiar las cosas.

Debemos destacar, por ejemplo, la contaminación de suelos y aguas producida por unos productos que, a partir de la Segunda Guerra Mundial, produjeron una verdadera revolución, incrementando notablemente la producción agrícola. Nos referimos a los fertilizantes químicos y a los pesticidas que junto a la gran maquinaria hicieron posible la agricultura intensiva, de efectos muy negativos a medio y largo plazo (Bovet et al., 2008).



Foto extraída en ecoosfera.com

Hablo de esto, ya que cuando se empieza a pensar en la aparición de la economía en el Mundo, es cuando las cosas empiezan a empeoran. Cuando el humano comienza a relacionarse y a crear la tecnología se creía que a largo plazo, con tantos estudios sobre los objetos y como seria su finalidad, estos tendrían una vida mas larga de utilidad, pero se ha demostrado que, la economía no está en crecimiento para satisfacer las necesidades del ser humano, si no que están hechas para crecer y crecer, y que a largo plazo se generará una catástrofe, tanto para nuestra vida como para la duración de la misma Tierra. Con esto, se originan décadas de producción de objetos con materiales, que era muy difícil reciclarlos y que, en ese momento, no sería tan importantes en la visión lejana para el cuidado del medio ambiente. Pero en estos últimos años hemos podido observar en carne propia como esas mismas producciones con materiales han ido dejando una contaminación preocupante en todo el Mundo.

Son numerosos los ejemplos de formas de contaminación y de problemas ambientales que los seres humanos estamos provocando desde los inicios de la revolución industrial y, muy en particular, durante el último medio siglo. Uno de los ejemplos, podríamos referirnos a la contaminación provocada por las pilas y baterías eléctricas, que utilizan reacciones químicas entre sustancias, en general, muy contaminantes. Millones de ellas son arrojadas anualmente a los vertederos, incorporándose posteriormente al ciclo del agua muchas de esas sustancias tóxicas, algunas de las cuales, como el mercurio, son extremadamente peligrosas. Y es preciso referirse también a los millones de toneladas de gases tóxicos producidos por las sociedades industrializadas, que son los conocidos como contaminantes primarios. Un ejemplo de esos gases contaminantes lo constituye el “smog” o niebla aparente de las ciudades que produce alergias, problemas oculares y respiratorios. Por esto y más, para mí es super importante primero que se comienza a pensar en que se podría hacer para frenar un poco esta situación, la contaminación que hay hoy en día es preocupante y la sociedad aun no cae mucho en el juego de que sin el plantea se contaminara por completo, serían muy bajas las posibilidades de seguir vivos en algún otro lugar.



Cada día se presentan opciones para reciclar y alargar la vida del planeta, pero si no se contribuye entre toda la sociedad será muy difícil mantener el medioambiente activo. En una entrevista, William McDonough (2020) cita “*El primer paso para cambiar es rechazar, por lo que la idea de decir “No más de esto” es el primer trabajo. Después reducimos, entonces*

Foto extraída en corp-promotores.es

*reutilizamos, luego recuperamos y a continuación reciclamos. Si se reciben cosas que no están limpias o sanas entonces supra reciclamos, las purificamos, entonces compostamos y recuperamos el carbono, oxígeno e hidrógeno en forma pura para ayudar al suelo, para que se regenere a partir de eso”.* Con esto quiero asegurar que lo que dice es completamente cierto, es decir, que la vida útil de los objetos tecnológicos, por ejemplo, no termina cuando estos se echan a perder, o simplemente dejan de funcionar, si no que a partir de un conductor de reducción, reutilización y reciclaje se puede lograr una vida mucho más útil para estos residuos, que, a la hora de seguir este patrón, estos residuos no se evalúan como objetos, si no como materia prima de procesos exteriores.

La preocupación por el medio ambiente se ha vuelto una responsabilidad, por lo que en las últimas décadas se ha hablado mucho de reciclaje e incluso de sostenibilidad. Lo cierto es que prácticamente todo lo que vemos a nuestro alrededor puede ser reciclado, desde los residuos electrónicos hasta los desechos biodegradables, vidrio, papel, plásticos, ropa, y un largo etcétera de objetos y materiales. Pero para hablar de reciclaje y reutilización primero tenemos que empezar por nosotros, el reciclaje urbano, al reciclar, los productos se reutilizan, por lo que no se necesita volver a sacar la materia prima de la naturaleza, sino que podemos alargar la vida útil de esa que ya se ha extraído y esto es uno de los temas

mas importantes a tratar dentro de una ciudad, ya que contribuye enormemente a la descontaminación de la misma, también se ha demostrado que ayuda bastante, pero como se sabe, no todos reciclan o no todos reutilizan cosas que ya usaron es super difícil que esto sea factible, aunque es un tema sobre reciclaje y sustentabilidad, no es el que más mantendría el mundo como un lugar menos contaminado, quiero decir, pensar más allá, e irse en la búsqueda de los vertederos de residuos contaminantes. Hay ciudades e inclusive países, que están obligados a desechar todo lo que ya no usan, ya que seguir vertiendo cosas en un lugar lleno de basura es la opción principal para ellos, que esta muy alejada al tema del cuidado medio ambiental como el reciclaje, la reutilización o la recuperación de estos. Ocurre esto básicamente por falta de conocimiento o por falta de espacio y de construcción para el cual poder hacerlo, y con ello se puede llegar a tener efectos negativos asociados.

Algunos expertos en la materia han definido la valorización de residuos como el resultado de un estudio que establece cómo un desecho pudiera sustituir a otros materiales dentro de un objeto que está diseñado para cumplir una función determinada. La separación de residuos recuperables nace de la inquietud de observar mucha contaminación, la cual, se



Foto extraída encorp-promotores.es

agrava cada vez más. La valorización de residuos se define por Europa como “operación cuyo resultado principal es que el residuo sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales que, de otro modo, se habrían utilizado para cumplir una función particular”. Valorizar los residuos para la recuperación de estos tiene que ser efectiva y no que los elementos no se quedaran solo en el vertedero, con ello, se busca la forma de gestionarlos para obtener beneficios sobre ellos y que sirva para algo útil nuevamente y que no se vuelvan basura, que, a la larga, nos afectara muchísimo. Se usa esta opción, ya que es la que mas impactada a corto y largo plazo, utilizada ya que se le vuelve a dar un valor económico al residuo, y con esto, se consigue una baja enorme de residuos en vertederos, reduciendo el uso de recursos naturales favoreciendo al medio ambiente.

Hay dos tipos de valorización de residuos, la energética, la cual a través de la incineración se obtiene la energía proveniente de estos materiales, y los materiales sólidos, es el más común, que se practica en todo lado que se sepa de reciclaje, como el cartón, el plástico, el vidrio, entre otros. Como se analiza, esto trae muchos beneficios para el planeta, se elimina la cantidad de basura que llega a los vertederos, y como esta se somete a reutilización y reciclaje, hay una disminución importantísima de contaminación, el volumen sobre los elementos y desechos contaminantes será mucho menor. Este factor es sumamente relevante, puesto que muchos de los elementos que usamos dentro de nuestras actividades diarias tardan grandes períodos de tiempo en degradarse por

completo, incluso siglos, además de acumularse en toneladas y como vemos, contribuyendo enormemente a la contaminación de nuestro planeta tierra, con esto, detendríamos un poco el deterioro del planeta. Hay que recordar igualmente, que estos sitios de basurales son altamente riesgosos para la sociedad, ya que la descomposición de los residuos genera líquidos y gases con efectos tóxicos para el suelo, aire y tierra. Y a la vez, traería problemas a la salud de la población, que, con el tiempo, será un grave problema para el ambiente en general.

También hay ventajas dentro de la valorización, para las mismas empresas, como por ejemplo, la reducción de los costos de la compra de materia prima, contribuye no sólo en un carácter económico como ejemplificamos anteriormente, sino a un impacto ecológico, pues la disminución de compra y demanda permite que la producción sea más baja y así, se necesiten menos emisiones y productos para la elaboración de estos, pues como decimos, la demanda disminuirá y se logra obtener costos económicos sobre la obtención. Y si es capaz de producción su propio material, no tendría por qué gastar más dinero en proveedores, gracias a esto, los empresarios se dedican aun más a la inversión de plantas de reciclaje que también genera puestos de trabajo, y que lógico, pero reutilizar favorecería igualmente la economía de un país, quizás hasta en índices mucho mas elevados, es por eso, que se quiere aumentar estas inversiones en las plantas de reciclaje, para así poder tener un medio ambiente un poco mejor. La valorización de residuos no solo es una actividad recomendable, sino que se ha convertido en una acción de vital importancia para el mantenimiento de la vida en el planeta.

Concluyendo, hay muchas cosas que debemos cambiar en cuanto a la conciencia a la que inevitablemente debemos llegar, a la de reutilizar, y no solo eso, sino que hacer todo el proceso para que el objeto tenga siempre una utilización diferente y no se haga un problema dentro del mismo planeta y ver cómo podemos, con la ayuda de nuestra imaginación, generar una gran cantidad de objetos nuevos que cubran necesidades específicas con las que nos topamos cada día sin la necesidad de sacar grandes cantidades de dinero de nuestros bolsillos, además de educar y poner en práctica la creatividad que tanto necesitamos experimentar. Creando nuevos aprovechamientos podremos, además de generar este sentido de conciencia, pasarlo a las siguientes generaciones para que poco a poco la tierra no se vaya a convertir en un lugar inhabitable para los seres vivos. Y terminar de una vez por todas los basurales de residuos, que, dentro de los problemas, son uno de los mas principales al hablar de contaminación, que presentan tanto problemas para el planeta como riesgos para la sociedad, que, si no se frenan, terminaremos con un planeta muy diferente a como lo recordamos.