

IV.1. DE TODO UN POCO.

De todo un poco. Eso es precisamente lo que va a haber en este trabajo. Claro está, que todo lo que se ha decidido introducir, tiene algo en común. Las basuras van a ser las principales protagonistas en todos los apartados. Entre otras cosas se va a tratar los tipos de basuras, pero, claro está, que ese no es el único tema que nos va a ocupar.

Se va a ver lo que más adelante se tratará, pero en esta ocasión, solo será en rasgos generales. Más tarde estarán entre nosotros más detalladamente y de una forma más amplia de lo que se haga en estos momentos.

La sociedad ha sufrido grandes cambios en sus hábitos de consumo últimamente. Los envases y embalajes permiten reducir las pérdidas por transportes y otras razones. Además minimizan un 5% las pérdidas de las cosechas. Envasar alimentos es una garantía de seguridad e higiene.

El 7% de las basuras domésticas es vidrio. Este está hecho a partir de arena, sosa industrial y caliza fundidas a altas temperaturas. El reciclaje del vidrio supone un ahorro de 1.200 Kg. de materia prima por cada tonelada de vidrio reciclado.

El 20% de las basuras urbanas están constituidas por papel y cartón, lo que no deja de ser un problema. Muchas veces el papel no reciclado es necesario, sí, pero eso no quita para que después de utilizarlo vaya a parar a las basuras domésticas. Se debe reciclar el papel, y la razón de ello es muy sencilla: La celulosa necesaria para reciclar el papel se extrae del papel usado. Una tonelada de papel reciclado evita la tala de 14 árboles, el gasto de casi 3 barriles de petróleo y el de 50.000 litros de agua. Y esto, a pesar de que las papeleras han ido disminuyendo el consumo del cloro y del agua en la fabricación del papel... Todo esto y mucho más, dentro de unas páginas.

Más del 10% de las basuras domésticas suelen ser plásticos. A escala comercial, se fabrican 40 tipos de plásticos diferentes, y cada persona consume 60 Kg. de plástico al año. Los envases de plásticos están fabricados, en su mayoría, por: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Polipropileno (PP), Poliestireno (PS), Polietilentereftalato (PET), y Cloruro de Polivinilo (PVC). Los más usados son el PET y el PVC. Más adelante se verán sus características, sus problemas, y sus soluciones. Porque los plásticos no son del todo seguros. Sus residuos son desagradables y pueden durar años.

Los plásticos usados se pueden clasificar, triturar y fundir para hacer nuevos objetos de plásticos. También se pueden aprovechar como combustible. Tiene un

inconveniente para ser reciclado, y ese es la gran variedad de plásticos que hay en el mercado, ya que esto dificulta su recogida selectiva en origen, y además le da una gran competencia al plástico reciclado.

Los Brik comenzaron a fabricarse en 1951 y se utilizan fundamentalmente para envasar líquidos. Al estar compuesto en un 75% de cartón, en un 20% con plástico polietileno, y un 5% de película de aluminio, es bastante difícil reciclar los briks. Si bien es verdad que también tiene sus ventajas el producto en sí: ocupa poco espacio, conservan bien el líquido, y durante meses, y son fáciles de transportar. Hay un sistema para separar los diferentes materiales del brik. Se separa el principal componente del envase que es el papel Kraft, y con ese material se hacen bolsas y sacos de papel. Este material tan común estará con nosotros.

Las latas metálicas es otro de los temas a tratar en nuestro trabajo. Estas son un sistema de conservación tradicional y pueden ser de hojalata y de aluminio. Las de hojalata están compuestas por materiales férricos y son rentables a la hora de recuperarlo. Su separación se hace a través de un sistema magnético en las plantas de tratamiento de residuos. Las de aluminio, sin embargo, son más difíciles de recuperar, pero aún así, el 30% de las latas que se producen en España, son de este último material.

El reciclaje también se tratará en este trabajo. Reciclar es el proceso de utilizar algo que ya se ha usado, aunque no siempre es posible reciclar. Antes de decidir reciclar un material se debe hacer un ecobalance sobre ese material, que es lo mismo que decir que hay que hacer un estudio comparativo de lo favorable y desfavorable de ese material, claro está, en términos medioambientales. Se analiza todo el ciclo de vida del producto y del residuo, y finalmente se expondrían los aspectos positivos y negativos obtenidos a través de toda la investigación.

Los excrementos caninos también se tratarán en este trabajo, y es que no solo vamos a tratar los diferentes tipos de materiales y sus correspondientes características. Esta basura tan común es algo de lo que se debía haber ocupado alguien hace mucho tiempo, y es que además de estropear el aspecto de la ciudad, es un residuo.

Pasai Antxo. Ese es el nombre del distrito en el que más se ha trabajado para realizar una investigación de tipo medioambiental. Lo que llamó la atención de él, fue, además de su cercanía, las convocatorias que estaba haciendo la Asociación de Vecinos del citado distrito para lograr una ciudad limpia. Concienciación es la palabra clave. Nos ocuparemos de todo ello en su punto correspondiente.

Las soluciones para todo, si las hubiera, tendrán un apartado especial. Como podemos solucionar los problemas causados por todos estos tipos de basuras, que son lo que son, al fin y al cabo, o como podemos prevenirlos. Conviene decir que no todos los problemas tendrán soluciones. Lo que se debe hacer desde un primer momento es el no crearlos. Después ya se verá. Se sabe que esto tal vez suene bastante a ciencia-ficción, pero estamos convencidos de que algún día se podrá acabar con los problemas medioambientales que surgen a partir de los diversos tipos de basuras. Hemos dejado que nos coma la subjetividad, pero aún así, eso será lo que se encontrará en el apartado de soluciones, el que más nos gusta de todos.

Todo esto y muchas cosas más, entre las que también se incluyen, las experiencias realizadas con una información completamente detallada, van a estar en las siguientes páginas. Dejamos ya esta introducción para dar paso, al fin, al trabajo, que es lo que verdaderamente importa, y en lo que, de hecho, se debe poner toda la atención.