



Reutilización, reciclado y disposición final de impermeabilizante de desecho

Daniela Uribe Fragoso¹

¹ Centro de Investigación e Innovación Tecnológica-Instituto Politécnico Nacional. dany.uribe_96@hotmail.com

Dentro de la Ciudad de México, uno de los principales problemas de contaminación de los impermeabilizantes es su "no reutilización", debido a que al retirarse se desecha y el tiempo de degradación de este material es excesivamente largo. Como parte de las medidas de reducir la contaminación, han surgido varios programas ecológicos, entre ellos el reciclaje de compuestos orgánicos e inorgánicos, por consiguiente, este proyecto pretende una solución alternativa la cual sugiere el reciclaje y la reutilización de ciertos materiales de este desecho de impermeabilizante, de esta manera, nos permitirá reducir el volumen de basura que genera, así como evitar el impacto ambiental que este resulta al desecharse.

El desarrollo sustentable nos conduce a minimizar el uso de recursos naturales, emisiones de desperdicios y contaminantes, es por ello que a partir de este reciclaje y a la reutilización de materiales se pretende diseñar una ruta de elaboración donde se incluya este reciclaje, ya que en el proceso de elaboración del impermeabilizante se utiliza materia prima completamente nueva, lo cual genera un costo elevado, de esta manera se pretende reducir el costo de elaboración obteniendo un impermeabilizante con características similares o mejores a las de los ya existentes en catálogo.