



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y
Geográfica

Unidad de Posgrado

**“Análisis de la composición física de los plásticos y
papel en los residuos sólidos domésticos del distrito de
La Molina, según estratos socioeconómicos”**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Ciencias
Ambientales con mención en Control de la Contaminación y
Ordenamiento Ambiental

AUTOR

Eduardo Ronald ESPINOZA FARFÁN

ASESOR

Carlos Francisco CABRERA CRRANZA

Lima, Perú

2013

Resumen

Los residuos sólidos, específicamente de plástico y papel, dentro de lo que son residuos sólidos urbanos domésticos, constituye una preocupación, pues son los que más se desecha y los que más abundan en el medio, al realizar el análisis físico y de esta forma ayudar a determinar la dimensión de la problemática que se tiene, es importante. Dentro de los residuos urbanos se pueden mencionar una serie de elementos, pero de ellos siempre el papel y el plástico son los que más se presentan, aun cuando la evolución de la industria, de las costumbres, de la tecnología, ha propiciado que exista hoy en día otra calidad de productos nuevos, especialmente procedentes de los envases y embalajes.

El presente estudio ha realizado el análisis de la composición física de los plásticos y papel en los residuos sólidos domésticos en el distrito de La Molina, según estratos socioeconómicos, los mismos que han permitido contar con una cantidad de información precisada, que es de sumo interés para en el futuro asumir nuevos retos de trabajo y desarrollo urbano, en la persistente búsqueda de una mejor calidad de vida.

El presente estudio cuenta con todos los argumentos técnicos y alcanza una información muy consistente que permite comprender esta parte de la problemática y plantear soluciones que sean importantes en el desarrollo urbano y salubre de la localidad, que sirva como repercusión para la gran ciudad de Lima y otras alledañas similares.

Abstract

Solid waste, specifically plastic and paper, within which are domestic solid waste, is a concern because they are the most commonly discarded and the most abundant in the middle, doing the physical analysis and thus help to determine the dimension of the problem you have is important. Within urban waste can be mentioned a series of elements, but they always paper and plastic are the most commonly present, although the evolution of the industry, customs, technology, has meant that today there other days as new products, especially from the packaging.

This study aimed to analyze the physical composition of the plastics and paper in municipal solid waste in the district of La Molina, by socio-economic, that have allowed them to have a lot of information specified, which is of great interest in the future to take on new challenges at work and urban development in the continuing search for a better quality of life.

This study has all the technical arguments and reaches very consistent information for understanding this part of the problem and proposes solutions that are important in urban development and healthy in the locality, which serves as a repercussion to the great city of Lima and other similar nearby.