



UCV
UNIVERSIDAD
CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERIA AMBIENTAL

**Generación y Manejo de Residuos Sólidos Reciclables en Relación a
los Estratos Socioeconómicos en el Distrito de Puente Piedra**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERA AMBIENTAL

Presentado por:

Clara Elías Echevarría

ASESOR: Dr. Abner Chávez Leandro

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA:

GESTION AMBIENTAL

2011

INTRODUCCION

La generación excesiva de los residuos sólidos y su inadecuado manejo ocasionan que el suelo, el agua y el aire se contaminen, afectando nuestro ambiente. (Whyte, 1982).

Actualmente se acepta que los problemas ambientales son también problemas sociales. Para intentar solucionarlos, es necesario disponer de información rigurosa sobre la percepción social de los temas que configuran esta problemática. El estudio de los conocimientos, las percepciones y valoraciones sobre el medio ambiente es un instrumento importante para conocer la implicación social en los temas ambientales. (Sureda y Gili, 2009).

De esta forma nos podemos dar una idea de cómo las problemáticas ambientales influyen en la vida cotidiana de los habitantes, para contribuir a la búsqueda conjunta de alternativas para solucionarlas. Además, es importante otorgar una revalorización a un conocimiento sobre el medio ambiente que es producto de prácticas tradicionales de uso y manejo de su medio natural, incorporando el conocimiento local en las políticas públicas y en la investigación. (Whyte, 1982).

Siendo el problema de los residuos sólidos un problema latente en el distrito se pretende por el presente trabajo conocer la relación entre los estratos socioeconómicos y el manejo de los residuos sólidos reciclables.

La información que se obtendrá servirá como base para la elaboración de muchos otros estudios relacionados con este tema de gestión de residuos sólidos y también en lo referente al impacto ambiental.

Al finalizar el trabajo con los resultados obtenidos se brindará algunas recomendaciones para mejorar el manejo de los residuos.

Tabla de Contenido

	Pagina
RESUMEN	3
ABSTRACT	4
INTRODUCCIÓN	5
I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	5
1.1 Planteamiento del Problema	5
1.1.1 Factores que Inciden la Contaminación Ambiental del Distrito	5
1.2 Formulación del Problema	6
1.2.1 Pregunta General	6
1.2.2 Pregunta Especifica	6
1.3 Justificación	7
1.4 Objetivos	7
1.4.1 Objetivo General	7
1.4.2 Objetivos Especificos	7
1.5 Hipótesis	8
II. MARCO TEÓRICO	9
2.1 Antecedentes Sobre Generación y Manejo de Residuos Sólidos	9
2.2 Marco Normativo	11
2.3 Marco Social	12
2.4 Marco Teórico	13
2.5 Marco Conceptual	14
III. MARCO METODOLÓGICO	20
3.1 Ámbito Territorial	20
3.2 Tipo y Diseño de Estudio	22
3.2.1 Tipo de Estudio	22
3.2.2 Diseño de Estudio	22
3.3 Variables	22
3.3.1 Variable Dependiente	22
3.3.2 Variable Independiente	23
3.4 Indicadores	23
3.4.1 De la Variable Dependiente	23
3.4.2 De la Variable Independiente	24
3.5 Población y Muestra	24
3.5.1 Población	24
3.5.2 Muestra	24
3.6 Método de Investigación	26
3.6.1 Identificación de los Estratos Socioeconómicos	27
3.6.2 Generación Per Cápita de Residuos Sólidos Reciclables	27
3.6.3 Manejo Intradomiciliario de los Residuos Sólidos Reciclables	28
3.7 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	29
3.7.1 Técnicas de Recolección de Datos	29
3.7.2 Instrumentos de Recolección de Datos	29
3.9. Método de Análisis de Datos	29
IV. RESULTADOS	30
4.1 Descripción e Interpretación de los Resultados	30
4.1.1 Generación de Residuos Sólidos Reciclables (kg/hab/día)	31
4.1.2 Prueba de Rangos Múltiples	32
4.1.3 Manejo Intradomiciliario de Residuos Sólidos Reciclables	33
4.2 Discusión	36
4.3 Conclusión	38
4.4 Recomendaciones	39
V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40
ANEXOS	44

RESUMEN

El presente trabajo busca determinar cuál es la generación y como es el manejo de los residuos reciclables según estratos socioeconómicos del distrito de Puente Piedra, para ello se escogieron los siguientes estratos; B, C y D.

Para conocer cuál es la generación per cápita de los residuos según estrato se realizó un trabajo de campo durante ocho días, los datos obtenidos se llevaron ordenadamente a un registro, para su posterior análisis.

En cuanto a la determinación del manejo de los residuos sólidos reciclables se aplicó una encuesta a todas las familias que comprenden la muestra, esta encuesta fue adaptada del PNUMA.

En cuanto a los resultados sobre generación el estrato que mayores residuos produce es el estrato B, seguido del estrato D y finalmente el estrato C. Los residuos que mayor producción evidenciaron fueron los plásticos, seguidos del papel y cartón, vidrio y finalmente latas y metales.

El estrato socioeconómico que tiende a una mayor segregación de los residuos para luego venderlos es el estrato D, mientras que el estrato B tiende a desechar los residuos con el resto de la basura.

Por lo tanto, se pudo definir que si existen diferencias entre los estratos socioeconómicos en cuanto a su generación como en el manejo de los residuos sólidos reciclables.

Palabras Claves: Generación de Residuos Sólidos Reciclables, Manejo de Residuos Sólidos Reciclables, Estrato Socioeconómico

ABSTRACT

The present work seeks to determine which is the generation and as it is the managing of the solid recyclable residues according to socioeconomic strata of the Puente Piedra district, for it the following strata were chosen; B, C and D.

To know which is the generation per capita of the residues according to stratum a fieldwork was realized for eight days, the obtained information removed to a record, for his later analysis.

For the determination of the managing of the solid recyclable residues a survey was applied to all the families that include the sample, this survey was adapted of PNUMA.

As for the results on generation the stratum that produces major residues is the stratum B, followed by the stratum D and finally the stratum C. The residues that demonstrated major production were plastic, followed by the paper, and carton, glass and finally tins and metals.

The socioeconomic stratum that tends to a major segregation of the residues then to sell them is the stratum D, whereas the stratum B tends to reject the residues with the rest of the garbage.

Therefore, it was possible to define that if there exist differences between the socioeconomic strata as for his generation as in the managing of the solid recyclable residues.

Key words: Generation of Solid Recyclable Residues, Managing of Solid Recyclable Residues, Socioeconomic Stratum