

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y
AMBIENTAL**

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE INGENIERIA
AMBIENTAL**

**“MANEJO INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
EN EL DISTRITO DE HUACHO – PROVINCIA DE HUAURA”**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE
INGENIERO AMBIENTAL**

**PRESENTADO POR:
LOURDES MARIELA MOGOLLON ESPINOZA
MELIZA CAROL MORALES PADILLA**

**ASESOR:
ING. VICTOR RAUL COCA RAMIREZ
CIP 48044**

**Huacho-Perú
2015**

RESUMEN

Esta investigación tuvo como objetivo principal caracterizar los residuos sólidos urbanos del Distrito de Huacho. Mediante la metodología del Programa de Gestión Urbana de las Naciones Unidas, se determinó que la producción per cápita de estos residuos sólidos es 0,52 kg/personas-días para una población de 58 397 habitantes con una Producción diaria de 30 366,4 kg. Los residuos orgánicos constituyen el mayor porcentaje de segregados con 60,65%, son aptos para la obtención de compost y humus, el 27,54 para comercialización directa y el resto para relleno sanitario. A la luz de los resultados se proponen alternativas plausibles para la solución de la problemática de estos residuos sólidos orgánicos.

Palabras Clave: Residuo sólido urbano, compost, relleno sanitario, segregado.

ABSTRACT

This research had as main objective to characterize municipal solid waste Huacho District. Using the methodology of the Urban Management Programme of the United Nations, it was determined that the per capita production of these solid waste is 0,52 kg / person-days for a population of 58 397 inhabitants with a daily production of 30 366,4 kg. Organic wastes constitute the largest percentage of segregated with 60,65%, are suitable for the production of compost and humus, the direct marketing and 27,54 for the rest to landfill. In light of the results plausible solution to the problem of these organic solid waste alternatives are proposed.

Keywords: Urban solid residue, compost, landfill, segregated.