

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS y**  
**AMBIENTAL**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA AMBIENTAL**



**“SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA MEJORA DE LA  
SALUD Y EL AMBIENTE EN EL CENTRO DE SALUD DE SAYÁN”**

Tesis para obtener el título de:

**INGENIERO AMBIENTAL**

Presentado por el bachiller:

**ROMERO MEDINA MOISES GERMAN**

**SANTIAGO RAMIREZ YUDITT DELHI**

**HUACHO – PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

El presente estudio se realizó en el Centro de Salud de Sayán, distrito de Sayán provincia de Huaura, departamento Lima, ubicado en las coordenadas UTM (-11,13329983, - 77,19460297) a una altura sobre los 668 msnm. Es un centro de salud de nivel I-3 (atención médica especializada sin internamiento), cuenta con los servicios de: medicina, enfermería, obstetricia, odontología, laboratorio, área de TBC (tuberculosis), tóxico, nutrición, psicología, farmacia, salud ambiental, estadística, administrativo. Con la finalidad de mejorar el Sistema de Gestión de los Residuos Sólidos para la mejora de la salud y el ambiente.

Se realizó el estudio de caracterización de los residuos sólidos para determinar los volúmenes de los recipientes realizando coordinaciones con el médico, responsable de limpieza y de salud ambiental, se realizó la encuesta al personal de salud para determinar el grado de conocimiento para la mejora de los procesos de los residuos sólidos.

Siendo el objetivo principal la elaboración del Sistema de Gestión de Residuos Sólidos basándose en la norma técnica 096 gestión y manejo de los residuos sólidos en establecimiento de salud y servicio médico de apoyo.

Como resultado, se obtuvo un promedio de 6.20 Kg/día de residuos sólidos biocontaminados y de residuos sólidos comunes 13.07 kg/día, proponiéndose un sistema de gestión en base a los resultados obtenidos.

La generación de los residuos sólidos en el Centro de Salud de Sayán, su composición es de una tercera parte de biocontaminados y dos terceras partes de comunes, observando un mal manejo de los residuos sólidos por parte del personal de salud.

Palabras claves: **gestión de residuos, generación de residuos, composición de residuos.**