

UNIVERSIDAD NACIONAL

“JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN”

ESCUELA DE POST-GRADO



MAESTRIA EN ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

TESIS

**CARACTERIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS
INSTITUCIONES EDUCATIVAS URBANAS PARA UN MANEJO
ADECUADO DE LA BASURA EN EL DISTRITO DE BARRANCA, AÑO**

2012

AUTOR:

Ing. Wilder Edhuin Ramírez León

ASESOR:

Dra. Soledad Dionisia Llanes Bustamante.

HUACHO - PERU

2014

RESUMEN

La ineficiente gestión y manejo de los residuos sólidos, provoca problemas tales como la contaminación, que resume problemas de salud y daña al ambiente. Consecuentemente, las instituciones educativas no escapan de esta problemática; más aún, el desconocimiento de información básica de generación y caracterización de los residuos sólidos escolares conlleva a una mala gestión integral de los mismos. Por ello, la estrategia de gestión de residuos en las instituciones educativas de la zona urbana del distrito de Barranca debe configurar una jerarquía de principios, dando la máxima prioridad, **dentro de un Plan de Manejo**, la reducción, reutilización y el reciclado de materiales de desecho, la recuperación de energía y, en último lugar, a la eliminación final de los residuos. En consecuencia, la envergadura de este problema nos trajo la inquietud de ser participe en busca de la solución; es por ello que, **esta investigación nos permite conocer información básica y/o primaria y actualizada de las características cuantitativas y cualitativas de los residuos sólidos que se producen en las instituciones educativas urbana del distrito de Barranca**; siendo los resultados los siguientes: **Generación Per cápita: 0.040 kg/persona/día, generación total de residuos 516.4 kg/día, densidad sin compactar 139 kg/m³, composición física de residuos orgánicos 61.35 %, residuos inorgánicos 29.49 %, residuos destinados a disposición final 9.16 %**. Finalmente debo señalar que, el resultado de esta investigación nos ayuda a planificar, proyectar, diseñar y operar sistemas de tratamiento; así como, dimensionar equipos de trabajo y evaluar riesgos de salud y al ambiente.