



EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMIRS EN IUCMA SEMESTRE 1/2016

María Castrillón¹, Jorge Aguirre¹, Camilo Quintero¹, Karen Cardona¹, Andrés Pérez¹, Lina Juliana Gallo²

¹ Estudiante Programa Ingeniería Ambiental. Facultad de Arquitectura e Ingeniería Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia. ² Profesor(a) Asociado Facultad de Arquitectura e Ingeniería Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

Introducción

Los residuos sólidos comprenden todos los residuos que provienen de actividades animales y humanas, que son desechados como inútiles o superfluos, también son materiales o subproductos industriales que ya no tienen valor económico y deben ser desechados (Tchobanoglous, 2007).

Antecedentes: La Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia en el año 2011 realizó un primer ejercicio donde se realizó un borrador del Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos.

Hipótesis: Si, la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia ejecuta su plan de gestión de residuos entonces, implementa a cabalidad lo acordado en su PMIRS

Objetivo general: Evaluar la implementación del PMIRS de la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia.

Materiales y métodos

Área de estudio: Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

La investigación se llevó a cabo mediante un estudio de tipo descriptivo, donde se conoció el plan de manejo integral adoptado por la institución y se creó un cuadro comparativo entre el plan de manejo y la respectiva norma a la que se adhirió la universidad, de esta manera se analizó con más detalle la implementación desde lo normativo.

Palabras claves

Evaluación, Implementación, Norma, residuos, sólidos.

Resultados y Discusión

Mediante el análisis comparativo que se realizó entre la resolución 879 de 2007 del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y el PMIRS establecido en la universidad, se pudo conocer que la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia cumple con todos los requerimientos que establece la resolución mencionada, sin embargo, mediante el estudio también se conoció que a nivel de formación y capacitación el programa con que cuenta la universidad si bien está estructurado y formalizado, el proceso no es eficiente con relación a los estudiantes.

Conclusiones

Según la caracterización hecha por el IUCMA en 2014-2015, se concluyó que la cantidad de residuos generados dentro de las instalaciones es de 2,625.4(kg/mes).

En el proceso de la recolección de los residuos, el personal encargado utiliza implementos de seguridad.

En cuanto a prevención y minimización, actualmente se están desarrollando actividades para promover la reutilización del papel, lo cual deja en claro las políticas que se están adoptando por parte del IUCMA para reducir los residuos generados.

Referencias

- Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos, PMIRS, Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, (2016). Medellín.
- Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Resolución 879 del 2007: Manual para el Manejo Integral de los Residuos en el Valle de Aburrá. Recuperado de <http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/tabla%20legislación/Leyes/Resolución/%20879%202007.pdf>

