

RELLENOS SANITARIOS EN COLOMBIA: GENERALIDADES Y CONSIDERACIONES

Jorge Iván Aguirre Delgado¹, Carolina Andrea Álvarez Rodríguez¹, Paula Andrea Bello Ballesteros¹, Sebastián Mejía González¹, Laura Milena Rincón Cárdenas¹, Dorcas Zúñiga Silgado²

Ingeniería Ambiental. Facultad de Arquitectura e Ingeniería.
Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia

1. Estudiantes de Ingeniería Ambiental IUCMA

2. Docente Asesor (a) IUCMA dorcas.zuniga@colmayor.edu.co

Planteamiento del problema: Los rellenos sanitarios son una estrategia para la mitigación de los impactos generados por los residuos sólidos, producto de las actividades antropogénicas (domésticas e industriales).

Importancia y Justificación: Es importante investigar sobre problemáticas enmarcadas al tema de residuos, ya que se segrega una serie de afectaciones a nivel social, económico y político.

Objetivo general: Indagar problemática ambiental actual de rellenos sanitarios y su impacto para contribuir la búsqueda de soluciones.

Antecedentes (Estado del Arte y Marco Teórico): La problemática, asociada al manejo de residuos ha ido incrementando paulatinamente debido al crecimiento de la densidad poblacional y el consumo que ésta demanda. Generando afectaciones asociadas a salud, lo económico, lo social, e indiscutiblemente en lo ambiental siendo reflejado tanto a nivel mundial, nacional como regional.

Marco legal: En la constitución política de Colombia se plantea toda la normatividad a las cuales debe estar sujeto un relleno sanitario, lo cual está plasmado en el decreto 838 de 2005, para asegurar condiciones y restricciones por las cuales podamos auditar y velar por un ambiente sano y controlado que asegure una mejor calidad de salud pública.

Alternativas: Dada la situación de rellenos sanitarios, se proponen alternativas, las cuales tienen como propósito, tratar de manera sostenible y sustentable los impactos que se generan. Rellenos sanitarios manuales, uso de compostaje y reciclaje, la biorremediación aplicada en restauración de suelos, enfocando así el mejoramiento del ambiente.

El rol del ingeniero ambiental: Se debe centrar en coordinar, supervisar, evaluar y proponer según las diferentes actividades que se desarrollan de forma antrópica o natural, alternativas de solución que le permitan desempeñarse en diferentes campos como auditores, veedores y consultores.

Palabras Claves: Relleno, problemática, ambiental, residuos, soluciones.

Bibliografía:

Álvarez, V. (25 de septiembre de 2016). Rellenos: un asunto de todos que nadie quiere. El colombiano. Recuperado de: <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16781093>
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios. (2015). Disposición final de residuos sólidos, informe nacional [Archivo PDF] Recuperado de: <http://www.superservicios.gov.co/content/download/10760/88380>

