

MANEJO INADECUADO DE RAEE, SU IMPACTO NEGATIVO A NIVEL AMBIENTAL Y DE SALUD PÚBLICA
Yurley Stefany Cano Zapata¹, Sara Cristina Rendón Londoño¹, Cristian Rodrigo David Úsuga¹, Anyi Marisol
Aristizabal Zuluaga¹, 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: Efectos adversos a la salud pública e impacto ecosistémico de los RAEE (**Residuos de aparatos Eléctricos y Electrónicos**) debido a los agentes químicos que contienen.

Importancia y Justificación: Generar conciencia sobre la problemática ambiental y de salud pública inherente de los RAEE, además comunicar acerca de la desinformación que hay actualmente de esta problemática sobre todo a nivel regional.

Objetivo General: Indagar sobre el manejo de los RAEE con el fin de crear concientización y brindar alternativas que aminoren su impacto.

Antecedentes (Estado del Arte y Marco Teórico): Desde el panorama mundial el crecimiento de los RAEE ha crecido notablemente. Teniendo en cuenta además la Basura Espacial, ocasionada por el hombre debido a la exploración. En el territorio Nacional, la disposición final de estos residuos agravan la problemática y en la región Antioqueña la desinformación es el principal impedimento para brindar posibles soluciones.

Marco Legal: La problemática tratada es reciente, por ende la legislación sobre RAEE está en sus comienzos. La Ley 99 de 1993 primera en cobijar en el cuidado del ambiente en general, la Ley 1252 de 2008 delimita la responsabilidad al fabricante y transportador para la disposición correcta de los RAEE y la Ley 1672 de 2013 establece la Política Nacional de RAEE.

Alternativas: La principal alternativa se basa en la generalización de información apropiada a la comunidad sobre la disposición de los RAEE, pasando por la educación ambiental identificando los tipos de residuos que se deben entregar y ubicación de puntos de recolección, además de comunicación sobre riesgos y su uso seguro.

Rol del ingeniero: Asesorar, evaluar y direccionar proyectos ambientales en organizaciones del ámbito local, regional o nacional respecto al manejo de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos que ellos generan en sus procesos industriales y productivos.

Palabras claves: RAEE, Residuos, Disposición, Educación, Impactos.

Bibliografía:

<http://www.step-initiative.org/our-role.html>

<http://raee.org.co/raee-en-colombia/legislacion/>

<http://worldloop.org/category/country/>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos