

CONTAMINACIÓN ATMOSFERICA EN EL VALLE DE ABURRÁ

Stiven Álvarez Ruiz¹, Melissa Ramírez Echavarría¹, Juan Santiago Ramírez Hinestroza¹,
Valentina Sánchez Serna¹, Duvan Vergara Agudelo¹, 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: La contaminación es uno de los problemas ambientales más graves que afectan a nuestro planeta en la actualidad, es por ello que se ha convertido en tema de inevitable discusión.

Importancia y Justificación: Con la problemática ambiental de la contaminación del aire nosotros como ingenieros ambientales podemos brindar alternativas para aminorar el impacto ambiental generado por la polución atmosférica del Valle de Aburrá.

Objetivo general: Indagar sobre la contaminación atmosférica del Valle de Aburra brindando soluciones para aminorar impactos ambientales

Antecedentes (Estado del Arte y Marco Teórico): Los desequilibrios ambientales están incidiendo de manera creciente y con diversos gradientes de intensidad sobre la calidad de vida de toda la población a escala planetaria, afectando directamente salud. Estos desequilibrios ambientales, económico, socio políticos, socio culturales además de ser acumulables corren el riesgo de ser ya irreversibles e irreparables.

Marco legal: Según la Constitución política colombiana, tenemos derecho a un ambiente sano por lo cual se crean las siguientes normas que ayudan al control de la contaminación del aire, ley 9/1979, resoluciones 601/2006, 2154/2010, 909/2008, 9010/2008, por último ley sancionatoria 1333/2012 por lo tanto el ingeniero ambiental es una herramienta para lograr tal cumplimiento.

Alternativas: Hay muchas soluciones que contribuyen a la purificación de la atmosfera tales como: Noxer, Hands tree, pero la mejor solución para nuestra subregión es la Biorremediación, techos y paredes verdes y repoblación arbórea en cada espacio ya que la fotosíntesis es la mejor alternativa.

El rol del ingeniero ambiental: el ingeniero ambiental diseña alternativas que contribuyen a la problemática ambiental, construyendo nuevas alternativas que solucionan problemáticas como la contaminación atmosférica desarrollando modelos de gestión ambiental.

Palabras Claves: Contaminación, Atmosfera, Valle de Aburrá, PM, efecto invernadero.

Bibliografía:

<http://www.metropol.gov.co/CalidadAire/IsdocSaludPublica/aireitagui.pdf>,
<http://www.medellincomovamos.org/medio-ambiente/>
www.eltiempo.com, constitución política de Colombia.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos