



Encuentro de estudiantes de Ingeniería Ambiental y Ciencias afines.

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SU EFECTO EN EL EQUILIBRIO DE LOS ECOSISTEMAS

Paola Ramírez Duque¹, Andrés Felipe Pérez Ríos¹, Angie Vanessa Rojas Jiménez¹, Juan Camilo Quintero Echeverri¹, Mariana Tobón Sierra¹, 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

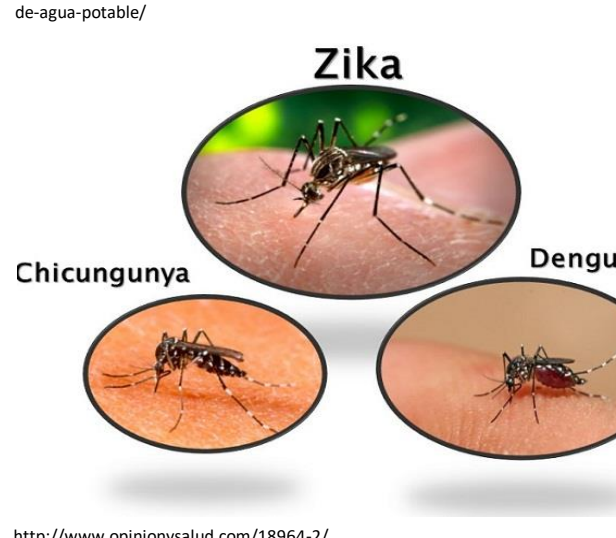
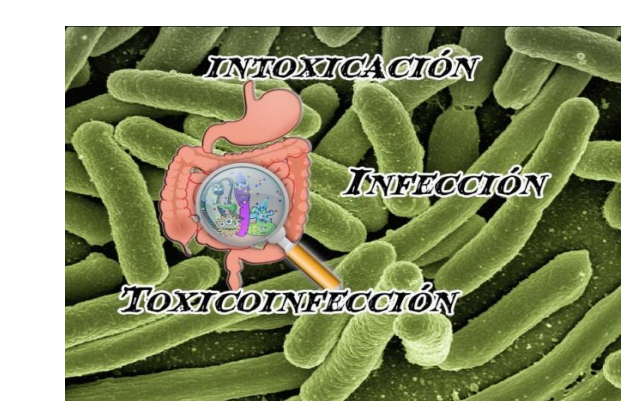
De acuerdo con la Convención Marco de Las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), éste se entiende como un cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera mundial y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables.

Importancia y Justificación

El cambio climático es una problemática que afecta tanto a la parte ambiental, como a la social y económica. El Ingeniero Ambiental desarrolla un papel importante, ya que impacta en las posibles soluciones y alternativas que se le pueden dar a todas éstas problemáticas.

Objetivo general

Identificar las problemáticas que trae el cambio climático en los ecosistemas naturales y en la salud pública.



Contexto mundial

El cambio climático está afectando a todo el planeta tierra, y a traído consigo graves consecuencias para todas las regiones del mundo.



Contexto Nacional

Aunque Colombia aporta sólo el 0,37% de los gases de efecto invernadero a la atmósfera, es un país que es altamente vulnerable a los efectos del cambio climático.

Región Amazónica



Región Andina



Región Pacífica



Región Caribe e Insular



Región Orinoquía



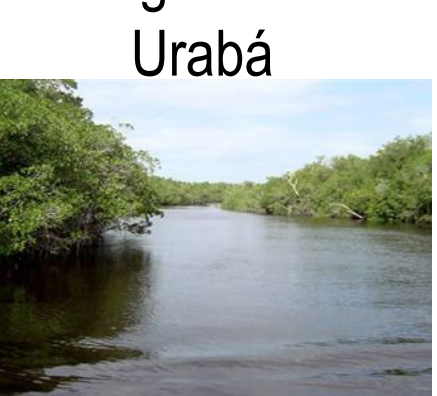
Contexto Regional

En el departamento de Antioquia existen una gran variedad de ecosistemas, los cuales en su mayoría son frágiles y muy vulnerables frente al cambio climático.

Páramo de Belmira



Manglares del Urabá



Selva Tropical del Magdalena Medio



Zonas Costeras del Urabá



Antecedentes y Marco Legal

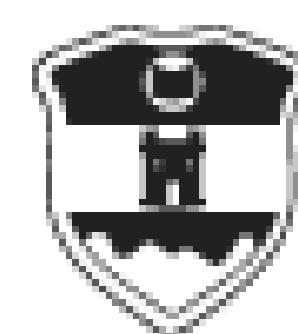
Decreto - Ley	Lo que establece
Decreto 2811 del 18 de diciembre de 1974 Decreto 877 del 10 de mayo de 1976	Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, permisos y concesiones.
Constitución Política de Colombia de 1991	Es deber del estado prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental.
Capítulo 3 - De los Derechos Colectivos y del Ambiente	
Artículo 79 – Artículo 80	
Ley 99 Del 22 de diciembre De 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente.
Ley 164 Del 27 de octubre de 1994	Por medio de la cual se aprueba la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
Ley 1333 del 21 de julio de 2009	Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones.
Decreto 298 del 24 de febrero de 2016	Por el cual se establece la Organización y Funcionamiento del Sistema Nacional de Cambio Climático.

Alternativas de solución

- Sembrar árboles y colaborar en el mantenimiento de las áreas verdes.
- Optimizar el agua que se usa para el consumo humano, industrial, agrícola, pecuario, minero, entre otros.
- Educar a la población, ya que sin la misma, es complicado pretender dar solución a los problemas que encaramos y se agravan a medida que el tiempo pasa.

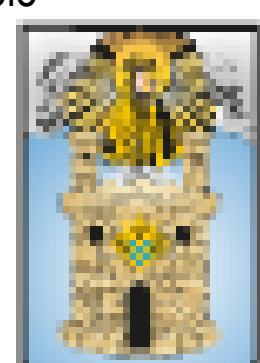
Referencias

- Feo, O., Solano, E., Beigolea, L., Aparicio, M., Villagra, M., Prieto, M. J., & ... Silveti, R. (2009). CAMBIO CLIMÁTICO Y SALUD EN LA REGIÓN ANDINA. *Revista Peruana De Medicina Experimental Y Salud Pública*, 26(1), 83-93.
- CAMBIO CLIMATICO - IDEAM. (2017). *Ideam.gov.co*. Retrieved from <http://www.ideam.gov.co/web/cambio-climatico/>
- Los países más afectados por el cambio climático. (2017). *Noticias Universia España*. Retrieved from <http://noticias.universia.es/actualidad/noticia/2015/01/20/1118503/paises-afectados-cambio-climatico.html>



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos