

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

Paola Ramírez Duque<sup>1</sup>, Andrés Felipe Pérez Ríos<sup>1</sup>, Angie Vanessa Rojas Jiménez<sup>1</sup>, Juan Camilo Quintero Echeverri<sup>1</sup>, Mariana Tobón Sierra<sup>1</sup>, Dorcas Zúñiga Silgado<sup>2</sup>

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](mailto:dorcas.zuniga@colmayor.edu.co)

**Planteamiento del problema:** El cambio climático es una problemática generada principalmente por la actividad antrópica que altera la atmósfera por medio del calentamiento global, y que se suma a la variabilidad natural del clima.

**Importancia y Justificación:** El cambio climático trae diversas y graves consecuencias a nivel mundial, por eso como ingenieros ambientales es indispensable brindar posibles alternativas y soluciones que mitiguen las problemáticas generadas por éste.

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

**Antecedentes** El cambio climático es un fenómeno que se ha venido desarrollando aceleradamente a raíz de diversas causas, principalmente humanas, trayendo así graves consecuencias ambientales, económicas y sociales las cuales ya se han visto reflejadas principalmente en países africanos, además se evidencia una alta vulnerabilidad en el 90% del territorio mundial.

### Marco legal:

- DECRETO 2811-DECRETO 877 (Establece la protección al medio ambiente, permisos y concepciones).
- LEY 1333 DEL 2009 (Se establece el procedimiento sancionatorio ambiental )

Como ingeniero ambiental es indispensable estar atentos a los permisos que sean otorgados por autoridades ambientales competentes y que estas leyes si sean cumplidas.

**Alternativas:** Es importante implementar alternativas de solución que ayuden a mitigar los problemas ambientales, ejemplo; reciclar de manera adecuada la basura, estimular la reforestación y mantener un control previo asesorado a los procesos de deforestación, crear conciencia en los jóvenes para que cuiden y ayuden a proteger los recursos naturales.

**El rol del ingeniero ambiental:** El ingeniero ambiental debe saber reconocer, interpretar, diagnosticar impactos negativos y positivos ambientales, evaluar el daño ocasionado en el ambiente, proponiendo soluciones integradas de acuerdo a leyes medioambientales vigentes.

**Palabras Claves:** Cambio climático; Ecosistemas Naturales; Alteraciones; Causas; Consecuencias.

### Bibliografía:

Feo, O., Solano, E., Beingolea, 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.



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA  
COLEGIO MAYOR  
DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación



Alcaldía de Medellín  
Cuenta con vos