

BIODIVERSIDAD EN RIESGO: EL CAMBIO CLIMÁTICO Y SUS EFECTOS SOBRE LOS ECOSISTEMAS DEL MUNDO

Autora: Leidy Dayana Sanchez Martinez¹ — ldsanchezm@udistrital.edu.co

La temperatura global de la Tierra ha estado en aumento desde finales del siglo XIX, de acuerdo con datos recopilados por la NASA “la temperatura promedio de la superficie terrestre para el año 2023 fue de 1,17°C, más alta que el promedio a largo plazo de 1951 a 1980”, (NASA, s.f.) pero también para el mes de noviembre del año pasado se registro una temperatura de 2°C sobrepasando los niveles preindustriales. Se sabe que el mayor causante de este fenómeno son las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), generadas por la actividad humana y que hasta el momento ha afectado los ecosistemas que albergan gran diversidad de fauna y flora en gran parte del mundo, pero especialmente en Latinoamérica.

Muchas personas no tienen presente lo que pasa a su alrededor, no creen en el cambio climático y mucho menos que si seguimos con el consumo desmedido, realmente desaparecerán ecosistemas completos, generando un sinnúmero de consecuencias medioambientales, sociales y económicas, generando un caos que no quisiéramos vivir.

Actualmente este fenómeno ha desatado una crisis climática, en países de Europa la temporada de verano se ha intensificado con temperaturas récord y claramente las zonas tropicales también han sido afectadas por las variaciones del clima, para no ir tan lejos Colombia donde el país se divide en dos temporadas secas (de enero a febrero y de julio a agosto) y dos temporadas lluviosas (finales de marzo a los principios de junio y finales de septiembre a principios de diciembre), hemos presenciado días muy cálidos y las lluvias en ciudades como Bogotá ya no

¹ Administración Ambiental, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Semillero de Gestión Ambiental Arazá

son tan frecuentes, afectando ecosistemas clave para el equilibrio natural, como los páramos, fuentes de agua para la ciudad y otros lugares del país, que para inicios de este año donde la temperatura alcanzo hasta los 25 grados Celsius, una cifra impensable para la capital del país y que sumado a personas sin escrúpulos los cerros orientales fueron víctimas de unos voraces incendios forestales, causando la perdida de flora y fauna nativos de la cordillera. Los páramos también sufrieron las consecuencias, donde grandes hectáreas de bosque alto andino y frailejones los consumió el fuego.

“Los cambios de temperatura afectan la distribución, el tamaño, la estructura y la abundancia de las poblaciones de algunas especies” (*El cambio climático en Colombia, s.f*) generando una pérdida de la biodiversidad, el desplazamiento de especies hacia lugares con mayor altitud conlleva al desequilibrio en la composición de otros ecosistemas. No solo se puede hablar en términos de fauna, algunas plantas también han sido arrastradas al camino de la extinción, los cambios extremos en el clima hacen que el proceso de polinización se vea perjudicado y con ello la germinación de nuevos frutos.

A nivel mundial los océanos aumentaron su acidificación, consecuencia de las altas temperaturas, lo cual hace que los arrecifes de coral pierdan su color y estén muriendo, por otro lado, los majestuosos glaciares y nevados como el Himalaya y los Andes han perdido poco a poco su manto de nieve. Es un panorama muy desalentador, qué les espera a las siguientes generaciones, sino un mundo en caos, donde todo esta tan contaminado que no podrán conocer las maravillas naturales que posee la tierra, la seguridad alimentaria entrara en crisis en países con mayor índice de pobreza y desigualdad.

Todo este escenario catastrófico lo estamos viendo en pequeñas escenas de en un libro de comics que pasa velozmente sus páginas y que aun así entendemos que en la historia nosotros

estamos siendo el villano, que no toma conciencia de aquellas acciones malévolas en contra de nuestra casa, lugar que no es solo para nosotros, sino que compartimos con otros seres tan indispensables para el equilibrio de la vida en la tierra.

¿Qué estrategias se pueden implementar?, ¿han sido suficiente las políticas y la agenda 2030 para alcanzar lo ODS?, ¿los gobiernos quieren realmente buscar el camino para mitigar las consecuencias del cambio climático?, son las preguntas que me hago ante la catástrofe climática que estamos viviendo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- *El cambio climático en Colombia. (s/f).* Gov.co. Recuperado el 15 de septiembre de 2024, de <https://divulgacion.minciencias.gov.co/cambio-climatico-en-colombia>
- *Temperatura global | Signos vitales – Climate Change: Vital Signs of the Planet. (s.f).* Climate Change: Vital Signs Of The Planet. <https://climate.nasa.gov/en-espanol/signos-vitales/temperatura-global/?intent=111>