

Bogotá D.C, 16 junio 2023

Fenómeno de El Niño, sus efectos económicos y ambientales

- *Las principales implicaciones económicas en el país son la disponibilidad energética, pues al disminuir los niveles de agua de los embalses para generación de energía se limita la oferta.*
- *Es indispensable que toda la población tenga un uso responsable y eficiente del agua en nuestros hogares y empresas.*

La variabilidad climática interanual del fenómeno de El Niño (ENOS) es causada por la alteración en el sistema océano-atmósfera del Océano Pacífico Tropical, en el que se presenta un aumento gradual de la temperatura del mar desde el centro del océano hasta las costas de Sudamérica, haciendo que se presenten temporadas secas con un acentuado aumento en la temperatura del aire, particularmente en las regiones Caribe y Andina.

Julián Segura, experto en calidad del aire, educación, química ambiental y mecánica de fluidos de la Universidad Ean, explica que las principales implicaciones económicas en el país son la disponibilidad energética: *“pues al disminuir los niveles de agua de los embalses para generación de energía se limita la oferta, aumentando los precios y afectando el bolsillo de los colombianos. Por otro lado, la disminución de precipitaciones también tiene un efecto negativo directo en la agricultura afectando los cultivos y animales, disminuyendo de igual manera la oferta y causando pérdidas económicas para los agricultores”.*

Según la Organización Meteorológica Mundial OMM (WMO por sus siglas en inglés), en los meses de abril a julio esta región estará en condiciones neutras del fenómeno (20-30%), pero en julio la probabilidad que el fenómeno de El Niño se acentúe aumenta a un 70% y entre el 70 y el 80 % para los meses de julio a octubre de 2023, por lo cual en Colombia podríamos estar sintiendo sus efectos desde julio.

El experto agrega que: *“Los comportamientos que nos alertarán al respecto serán un aumento constante en las temperaturas. Según el IDEAM, en el segundo semestre del 2023 en las regiones Andina, Pacífica, Caribe y Orinoquía la temperatura del aire podrá aumentar entre 0,5 y 2,5 °C con respecto a los promedios históricos. Por otro lado, la disponibilidad del recurso hídrico podría disminuir ya que se estima que las precipitaciones disminuyan entre un 10% a 20% en estas mismas regiones”.*

Si bien distintas entidades del país como el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Salud, Ministerio de Minas y Energía, Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres están activando protocolos y medidas para evitar los efectos negativos de El Niño, es importante que también los ciudadanos tomen algunas medidas y conciencia frente a este fenómeno.

“Es indispensable que toda la población tenga un uso responsable y eficiente del agua en nuestros hogares y empresas, e implementar sistemas de captación de agua lluvia; también se debe evitar contaminar los cuerpos hídricos; los agricultores deben aprovechar los días en que haya precipitaciones para optimizar el riego de cultivos y siembra y de igual manera hacer un constante monitoreo del tiempo y del clima para planear de mejor manera el mantenimiento de sus cultivos.”, explica Julián Segura, director del área de Ambiental y Energías.

Estos cambios hacen que se presenten episodios de sequías y puedan aumentar los incendios forestales, también por la falta de agua disminuyen los caudales de los cuerpos hídricos afectando la disponibilidad de este recurso, se seca el suelo afectando los cultivos y animales, causando escasez de alimentos y erosión; el aumento de la temperatura puede causar estrés térmico y aumento de enfermedades en las personas.

Más información:

universidadean.edu.co

Contacto medios/prensa: Jefe de prensa Universidad Ean
Universidad Ean Jessica Leño
Cel. 3103825312