

Gobierno debe hacer seguimiento continuo al nivel de las fuentes hídricas que abastecen las hidroeléctricas en Colombia

- El Fenómeno de El Niño podría afectar hasta el 50% del país. Entre las zonas con mayor riesgo: Región Caribe y Región Andina.
- La gran mayoría de hidroeléctricas de Colombia están ubicadas en zonas vulnerables.
- Hacemos un llamado para que autoridades nacionales y departamentales realicen monitoreo continuo y así implementen alternativas de generación.

Bogotá D.C., 17 de mayo 2023. Ante el más reciente informe del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) sobre la ocurrencia de El Fenómeno del Niño, por el avanzado desarrollo de ciclo ENOS, Colombia tiene una probabilidad de enfrentarlo en un 62%, y posiblemente inicie en el segundo semestre de este año. Desde la Asociación Colombiana de Geólogos y Geofísicos de la Energía le informamos al país sobre algunas implicaciones que conlleva este periodo climático ambiental en embalses para el suministro de energía y así mismo realizamos algunas recomendaciones para enfrentarlo.

El Director Ejecutivo de la ACGGP, Flover Rodríguez, explicó que hay zonas en el país con mayor afectación durante este fenómeno, esto se debe a la ubicación geográfica de las regiones y a la baja intensidad con la que fluyen los vientos alisios (vientos que soplan de manera regular de este a oeste), los cuales se encargan de llevar humedad a la región.

“El Niño afectaría el 50% del país. Entre las zonas más propensas a sufrir de los efectos: Región Caribe (7 departamentos) y Región Andina (10 departamentos). En el caso de la Región Pacífica (4 departamentos), se reduciría el impacto a la mitad, sin embargo es una zona significativa”, aseguró Rodríguez.

Hay alto riesgo de afectación de las hidroeléctricas del país

La generación de energía eléctrica en Colombia se basa principalmente en el funcionamiento de más de 140 hidroeléctricas, representando el 70% de la capacidad total del país, la gran mayoría de plantas están ubicadas en la Región Andina.

Un ejemplo claro son las afectaciones en el río Sinú que para el año 2019 (fuente hídrica que abastece la Represa de Urrá I, en Córdoba) registró los niveles hídricos

más bajos en los últimos 20 años, a causa de la disminución de las lluvias en el departamento. Urrá cuenta con una capacidad de 340 MW y es una de las generadoras de energía más importantes del país.

Además el Director Ejecutivo de la ACGGP, Flover Rodríguez, explicó que se les debe prestar atención a los embalses de Antioquia, ya que para el año 2020 el Embalse Peñol-Guatapé, que se surte del río Nare, tuvo caudales hasta de un 35 % por debajo del promedio, según cifras del IDEAM. Cabe señalar que el río Nare tuvo serias implicaciones en El Niño del año 2015 y esta fuente hídrica abastece las centrales hidroeléctricas como: Playas y Juaguas.

“Históricamente hemos tenido lecciones con las sequías que ha enfrentado nuestro país, en el año 2015 cerca de 130 municipios de Colombia tuvieron que racionalizar el agua,” agregó Rodríguez.

El precios de la energía aumentarían mucho más

En el 2015, a pesar de que las centrales termoeléctricas estaban pensadas para suplir los excesos de demanda y apoyar la producción durante largas e intensas sequías, Colombia vivió meses de incertidumbre en torno a la producción energética y tuvo incrementos tarifarios de \$400 y \$4.000.

El año pasado en varias ciudades se registraron incrementos en las tarifas de energía en diciembre, el promedio del kilovatio vendido en el país fue de \$779,1, un aumento de 0,84%. Con el posible déficit de las hidroeléctricas habrá un aumento superior en las facturas de energía de más familias.

Recomendaciones

- Desde la ACGGP hacemos un llamado al Gobierno Nacional, autoridades gubernamentales y entidades de atención del riesgo para que desde ya realicen un monitoreo periódico a las principales cuencas hidrográficas del país: el río Cauca y el río Magdalena. Así identificar a tiempo la disminución de caudales que pueda impactar de manera negativa los embalses e hidroeléctricas del país.
- Garantizar la disponibilidad de recursos. Hay Termoeléctricas que funcionan con carbón y otras que funcionan con gas, el Gobierno debe tomar decisiones para respaldar el sistema eléctrico nacional.
- Es vital hacer una campaña pedagógica en el país, que contemple los temas de protección de los afluentes de agua por malas prácticas de industrias productivas y el uso doméstico.