

Retos para la seguridad energética



ING. ISMAEL E. ARENAS A.
PRESIDENTE NACIONAL ACIEM

El Covid-19 ha desencadenado una situación difícil para la sociedad, las empresas y el sector productivo en general; distintas agencias y especialistas han mostrado que los escenarios pos Covid-19, serán diferentes a los que se vivieron antes de la pandemia y la energía estará entre los sectores que tendrán que transformarse gradualmente en este nuevo contexto.

En el caso de Colombia los escenarios de la seguridad energética, obligarán a rediseñar los componentes de la matriz para garantizar la producción de energía eléctrica, la exploración y producción de hidrocarburos, el uso del carbón y la promoción de las energías renovables, entre otros.

El Gobierno Nacional ha liderado políticas para preparar al país hacia la transición energética, con miras a que los ciudadanos adopten nuevos patrones de consumo de energía, en función de la eficiencia energética y la reducción de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂), en un marco de disponibilidad, accesibilidad y asequibilidad.

La entrada del proyecto de Hidroituango es fundamental para garantizar la seguridad energética, puesto que este aportará una capacidad de 2.400 MW, es decir, el 17% de la capacidad de generación de todo el país, muy importante para evitar a futuro posibles riesgos de racionamiento.

Pese a todos los sucesos que han ocurrido en el desarrollo del proyecto, estos se han superado y existe confianza en que Hidroituango sea parte del Sistema Interconectado Nacional (SIN) a partir del segundo semestre de 2021.

El pasado 16 de noviembre, las autoridades del Gobierno Nacional visitaron el proyecto para conocer su estado actual y evidenciaron como se ha superado la contingencia ocasionada en el año 2018, con el taponamiento de la galería auxiliar intermedia y el desaponamiento del túnel de desviación derecho, desarrollando al mismo tiempo, el llenado prioritario de la presa y la recuperación de casa de máquinas, que ya se encuentra en su fase final de acondicionamiento para la instalación de las dos primeras turbinas de generación.

El proyecto entregará cerca de \$85.000 millones anuales por transferencias de Ley Ambiental a ocho corporaciones autónomas y a 153 municipios, incluidos los del área de influencia del río Cauca a lo largo de toda su cuenca hasta el sitio de las obras. De igual manera, pagará impuestos de renta a la Nación por aproximadamente \$240.000 millones anuales.

ACIEM ha sugerido a la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), la elaboración de una matriz de riesgos sistémicos, con una estrategia integral que permita superar un fenómeno de ‘El Niño’, si llegara a presentarse, con un nuevo retraso del proyecto de Hidroituango.

Con respecto al abastecimiento de la demanda de gas natural y teniendo en cuenta que la construcción de gasoducto Buenaventura-Yumbo requiere un tiempo considerable, la entrada anticipada de la regasificadora del Pacífico, podría viabilizar las plantas eléctricas a gas de la última subasta, ubicadas en Buenaventura, lo cual a su vez, permitiría llevar el Gas Natural Licuado (GNL) a Cali.

Así mismo, el Gobierno Nacional debería adoptar medidas de emergencia para acelerar los permisos de construcción de la línea de transmisión de La Guajira, dado que por las vías normales no estaría a tiempo.

“ Pese a todos los sucesos que han ocurrido en el desarrollo del proyecto, estos se han superado y existe confianza en que Hidroituango sea parte del Sistema Interconectado Nacional (SIN) a partir del segundo semestre de 2021 ”

De igual manera debería realizar una nueva subasta de energía, tal como acertadamente se hizo en 2019, privilegiando proyectos de energías renovables de entrada rápida y que tengan conexión fácil al Sistema Interconectado Nacional.

En la parte de interconexiones internacionales, estas se deben fortalecer para garantizar una mejor confiabilidad del suministro de energía, especialmente con Ecuador.

En la evaluación de riesgos propuesta por ACIEM, se sugiere adoptar medidas para asegurar que Afinia y Air-e, empresas que reemplazaron a Electricaribe, respondan adecuadamente con la eficiente prestación del servicio de energía eléctrica a los usuarios de la Costa Caribe; para ello, es necesario que el Ministerio de Minas y Energía realice un acompañamiento permanente a estas empresas para garantizar el éxito del proceso.

Finalmente, quisiera resaltar que las características de Hidroituango, lo convertirán en un proyecto emblemático de la Ingeniería colombiana, y será factor clave para garantizar la seguridad y el abastecimiento energético del país, en las próximas décadas. ▲