



PN-39-22
Bogotá, 29 de junio de 2022

Doctor
DIEGO MESA PUYO
Ministro
Ministerio de Minas y Energía
Bogotá, D.C.

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Asunto: Precios de la energía en Colombia

Respetado Señor Ministro:

En nombre de la Asociación Colombiana de Ingenieros, ACIEM, reciba un cordial saludo y nuestros deseos de éxito en sus actividades profesionales e institucionales en el Ministerio.

En los últimos meses hemos observado una tendencia al incremento de los precios de la electricidad en el mercado mayorista, tanto en el mercado *spot* como en los contratos, el precio del costo unitario (CU) pasó de un promedio de \$520/kWh en 2019 a \$643/KWh en lo que va corrido del año 2022.

Estos aumentos son el resultado de muchas variables entre las cuales las más importantes, a nuestro juicio, son los posibles retrasos, de las primeras fases de Hidroituango y de los proyectos de energía renovables asignados en las subastas de largo plazo; y el significativo aumento del IPP que afecta de manera directa la mayor parte de los componentes de la tarifa.

Otro factor es el aumento del precio del gas natural y del carbón, que afectan los costos de la generación térmica, y por ende, el valor de las restricciones que pagan los consumidores en los momentos en que la generación hidráulica refleja su excedente y hace imposible que estas plantas generen por mérito.

En el análisis que ha hecho ACIEM sobre esta situación se observa otra posible causa de estos aumentos generada por una política de Transición Energética acelerada que, si bien apunta en la dirección correcta, a nuestro juicio, debería ser modulada, en especial, lo relacionado con la disponibilidad para utilización del carbón en el parque generador de electricidad.

Como consecuencia de la Política de Transición Energética, se ha dado la señal de dejar de producir carbón al interior del país, dejando indudables consecuencias en el costo del kWh que pagan los colombianos. Debido a estas señales, emanadas del Ministerio, ha habido minas que han cerrado, y ahora

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.



en momentos en que se ha necesitado el carbón, no se cuenta con él o se consigue a precios muy elevados.

Así como en época lluviosa, son las plantas de generación hidráulicas las que fijan los precios en el spot, en época seca son las plantas térmicas las que definen precios. A esto se suman, las expectativas que tienen las térmicas a carbón de contar con contratos de largo plazo.

Asociación
Colombiana de
Ingenieros

Otro aspecto que nos preocupa es el encarecimiento del gas importado y su incidencia en los altos precios, no solo en el despacho sino en la generación de seguridad, al estar estos relacionados con el atrapamiento de energía en algunos lugares de la Costa Caribe.

Si bien Colombia tiene unos compromisos adquiridos en el COP 21 y el COP 26, la matriz energética es muy limpia y siendo el país productor en grandes cantidades de carbón, ha sido innecesario atacar una actividad tan marginal como la generación eléctrica con carbón, o la utilización del carbón en la industria, existiendo áreas de la economía colombiana donde las emisiones son mucho más elevadas, como es el sector del transporte, donde a nuestro juicio, ha habido medidas en el transporte público masivo, pero aún queda mucho camino por recorrer.

Estos precios elevados del carbón y su impacto en la electricidad perjudican a los usuarios, y muy especialmente a los industriales, tal como lo han manifestado la ANDI y Asoenergía. Estamos seguros que se pueden cumplir los compromisos en materia de emisiones, sin perjudicar la competitividad de la industria. Por ello, ACIEM sugiere un cambio de rumbo en este aspecto de la Política Energética, dándole al carbón en general y a la generación con carbón, en particular, la importancia que merece en nuestra matriz energética.

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.

De otra parte, en lo que se refiere a los altos precios del gas importado, que también afectan los precios de la electricidad, es poco lo que se puede hacer en un ambiente de producción decreciente del gas nacional, en cambio no se entiende cómo aún hay tales restricciones de transmisión que se han vuelto endémicas, porque por alto que sea su valor ya se habrían recuperado por parte del mercado si fueran eficientes. El caso de Barranquilla es especialmente grave.

Desde ACIEM valoramos los enormes esfuerzos que se han hecho en los últimos años por garantizar la confiabilidad del sistema, sin embargo, hacemos un llamado para que en el desarrollo del mismo se tengan también en cuenta las variables que permitan que esta energía se produzca de manera eficiente en el futuro, con una matriz complementaria, que busque la obtención de las



metas en temas de reducción de emisiones, que genere confiabilidad, pero que también permita que el costo de cada KWh para los consumidores en los hogares y en la industria tenga una lógica de mercado.

Con sentimientos de consideración y aprecio.

Asociación
Colombiana de
Ingenieros


DANIEL ENRIQUE MEDINA
Presidente

Copia:

- Ing. Jorge Alberto Valencia Marín. Director Ejecutivo. Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG).
- Dr. Gustavo Petro Urrego. Presidente Electo – República de Colombia.

Calle 70 No. 9 - 10

PBX: (601) 3127393

e.mail:

aciem@aciem.org.co

www.aciem.org

Bogotá, D.C. - Colombia.