

El gas natural es y será fundamental en la transición energética



Aspectos del panel: *Dinámica de la demanda del gas natural en Colombia*, en el marco de la 40ª Conferencia Energética Colombiana - ENERCOL 2023, organizada por la Asociación Colombiana de Ingenieros - ACIEM, que contó con la participación de izq. a der.: Andrés Pontón, Gerente Gas & GLP de Ecopetrol; Jorge Durán, Gerente de Regulación de Naturgas; Jorge Pinto (Moderador); Wolfgang Levy, Vicepresidente de Desarrollo Comercial de Transportadora de Gas Internacional (TGI) y Annamaria Ferreira, Consultora.

Durante la 40ª Conferencia Energética Colombiana - ENERCOL 2023, organizada por la Asociación Colombiana de Ingenieros - ACIEM, Se realizó el panel: *Dinámica de la demanda del gas natural en Colombia*, en el que se debatió el papel del gas natural en la transición energética en Colombia; proyecciones de demanda del energético en el mediano y largo plazo; importación de gas natural y viabilidad del biogás, entre otros aspectos.

De las intervenciones de los distintos expertos invitados al panel donde participaron Andrés Pontón, Gerente Gas & GLP de Ecopetrol; Jorge Durán, Gerente de Regulación de Naturgas; Wolfgang Levy,

Vicepresidente de Desarrollo Comercial de Transportadora de Gas Internacional (TGI) y Annamaria Ferreira, Consultora, se destacan las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- La importancia del gas natural para lograr una transición energética exitosa es crucial e insustituible, puesto que mientras el hidrógeno y los vehículos eléctricos no se desarrollen de forma masiva, el gas natural será un combustible estratégico para el país.

En el caso del hidrógeno, no existe por ahora ningún combustible para vehículos medianamente limpio, que pudiera sustituir en cantidad al gas natural.

- La preocupación del sector y de la industria en general es sobre el futuro del aprovisionamiento del gas natural en el mercado colombiano, para atender la demanda creciente en diferentes sectores.

Para Colombia este razonamiento es muy válido dado que, como país de mediano desarrollo, su capacidad económica es limitada para sustituir el parque automotor de manera rápida. En el caso de los taxis y vehículos particulares, con el incremento del precio de la gasolina, han aumentado las conversiones a gas natural.

- En lo que se refiere a generación eléctrica, el respaldo del gas natural es clave como complemento a la generación con energías renovables no convencionales, solar y eólica, ya que es un respaldo para situaciones cuando estas energías enfrenten alguna contingencia.
- En relación con el gas natural en el mercado doméstico, se ha logrado una madurez y es poco el camino que falta por recorrer, gracias a que se ha desarrollado un nivel de cobertura a nivel nacional bastante alto.
- En el caso de la industria, esta enfrenta la incertidumbre de asegurar el suministro futuro de gas natural para sus procesos productivos.
- Es urgente y necesario desarrollar el gas costa afuera (*offshore*), única nueva fuente de gas natural nacional identificada hasta ahora. Pero también se destaca que existe incertidumbre de cuándo podría llegar este gas al país.
- No hay duda que se requiere la búsqueda de nuevas reservas de gas natural ante la caída dramática de las existentes en los últimos años.
- La decisión del Gobierno Nacional de suspender la firma de nuevos contratos de exploración de hidrocarburos, es un grave error en lo que a gas natural se refiere.

- Mientras no haya nuevas fuentes de gas nacional, las importaciones de gas serán necesarias, identificando claramente las fuentes, costo, oportunidad y respaldo al sistema energético del país.

- Es necesario evaluar el impacto de los precios en el mercado nacional al importar gas natural.

- Se deben considerar todas las posibilidades de importar gas natural y de todas las fuentes disponibles que existan para garantizar el abastecimiento interno del país en los distintos sectores.

- Si bien, ha habido importantes desarrollos del biogás, aún existen muchos potenciales y se debe considerar como una fuente de gas natural y promover un mayor número de proyectos en este campo.

“ Es urgente y necesario desarrollar el gas costa afuera (offshore), única nueva fuente de gas natural nacional identificada hasta ahora ”

- Frente al actual mercado de comercialización de gas y su regulación, es necesario revisar y mejorar las condiciones de los contratos de compra de gas natural, así como la regulación del transporte de gas natural, aplicando metodologías como la de Entrada/Salida.
- Las medidas que se han adoptado para desarrollar la bidireccionalidad entre la costa y el interior, para mejorar la red nacional de transporte de gas natural por gasoductos, han sido positivas y útiles para atender los distintos mercados.

Sin embargo, es necesario reforzar las comunicaciones con el occidente del país (Cali) con el fin de evitar que se presenten cortes de suministro como el que se dio a comienzos de este año. ▲