

PRESCINDIR DEL GAS NATURAL LE COSTARÍA A COLOMBIA MÁS DE \$ 112 BILLONES Y UN ALTO IMPACTO SOCIAL

- Colombia superó el hito de 11 millones de usuarios conectados a gas natural, una cifra que muy pocos países en el mundo pueden exhibir con orgullo y que confirma el éxito de su proceso de masificación.
- Alrededor de 40 millones de colombianos, 85% de estratos 1, 2 y 3, utilizan el gas a diario para cocción de alimentos o calentamiento de agua.
- Para asegurar el abastecimiento, es crítico aumentar las reservas de gas, para lo cual es necesario seguir explorándolo.
- Desde marzo 2023 entró en uso la interconexión de los sistemas de transporte de gas natural del interior y de la costa aumentando la confiabilidad y seguridad del sistema.

Bogotá, 5 de septiembre de 2023. En el reciente Informe del Sector Gas Natural en Colombia, **InfoGas 2023**, presentado hoy por Promigas, se observa cómo el gas natural ofrece al país seguridad, equidad energética y sostenibilidad, convirtiéndose en el combustible ideal para alcanzar el equilibrio entre la creciente demanda de energía y una transición energética responsable y sostenible.

Gas Natural: impulsor de la equidad energética y sostenibilidad para Colombia

Todos los colombianos usan directa o indirectamente el gas natural. Al cierre de 2022, Colombia superó el hito de 11 millones de usuarios conectados a este servicio, alcanzando una cobertura cercana al 70%, una cifra que muy pocos países en el mundo pueden exhibir con orgullo y que confirma el éxito del proceso de masificación del gas natural en el país, **toda una revolución social**. De éstos, cerca de 10,8 millones son hogares, de los cuales el 85% pertenece a los estratos 1, 2 y 3 quienes utilizan el gas principalmente para cocción de alimentos o calentamiento de agua. Alrededor de 210 mil usuarios, corresponde a clientes comerciales e industriales quienes lo usan para sus procesos productivos.

En los últimos años, el 10% de la energía eléctrica consumida en el país se generó en termoeléctricas que utilizan gas, aportando confiabilidad al sistema energético ante eventos inesperados.

Son 765 los municipios que cuentan con el servicio. Si bien hay algunos municipios que no se podrán conectar por encontrarse en zonas muy apartadas, quedan aún algunos que urge atender. “Se ha identificado que se le podría llevar gas natural a más de 366.000 usuarios, aproximadamente 1,7 millones de personas de bajos recursos, a quienes el uso del gas natural contribuiría en gran medida a mejorar su salud y superar la pobreza”, aseguró el presidente de Promigas, Juan Manuel Rojas.

Por su impacto social positivo, el Informe hace especial énfasis en la necesidad de incluir al gas natural en cualquier portafolio de suministro de energía, dado que es un energético firme en generación eléctrica y confiable para la industria y el consumo residencial, con menores costos que los combustibles líquidos, mientras produce menos emisiones de gases de efecto invernadero por unidad energética consumida.

Gas Natural: Fuente de seguridad y confiabilidad energética

El gas natural es una fuente para ofrecer seguridad energética al país. No obstante, las reservas probadas en Colombia en 2022 cayeron a 2.817 Gpc, que representan 7,2 años de autosuficiencia. Este nivel se considera bajo y prende las alarmas respecto a la necesidad de asegurar un mayor abastecimiento. Para aumentarlo, nuestro país cuenta con diversas alternativas.

La primera de ellas, los yacimientos costa afuera, que plantean retos significativos como regulación para su producción, aseguramiento de demanda y precios competitivos, pero que podrían contar con recursos potenciales de gas de 30 TPC. Los descubrimientos recientes se encuentran en etapa de maduración para iniciar su posible explotación entre 2026 y 2028.

De igual forma, en el interior se hace necesario continuar con la exploración de recursos en el piedemonte llanero, las cuencas Cesar-Ranchería – Catatumbo dado que se estima que en las mismas existe un potencial gasífero significativo, a pesar de los retos en materia de seguridad, licenciamiento y con comunidades.

Otra alternativa de abastecimiento es la importación de gas natural licuado (GNL). La infraestructura que ya está operativa conecta a nuestro país con el mercado internacional de GNL. Su capacidad de regasificación de 400 MPCD le permite al sistema eléctrico colombiano confiabilidad y flexibilidad en la entrega, y la posibilidad de generar energía con gas en lugar de líquidos acorde a los objetivos de transición energética. A agosto de 2023, se han recibido en esta terminal 42 buques con más de 2.350.000 m³ de GNL y se han entregado cerca de 37.000 MPC de gas natural a clientes para generación de energía.

Hoy en día la terminal de regasificación SPEC, en la costa caribe, ofrece un potencial de ampliación que permitiría atender a diferentes sectores, como complemento a oferta y producción nacional (+130 MPCD a partir del 2do semestre 2026, con posibilidad de una entrada temprana de 50 MPCD a fines de 2024). Por su parte si se construye la terminal del Pacífico (Buenaventura), la cual requiere una inversión estimada de USD \$700M, se podría contar con otros 400 MPCD de regasificación, mayor confiabilidad en los sistemas del suroccidente, y le permitiría al país conectarse con otros mercados internacionales.

Además, en materia de confiabilidad, el Informe destaca que el volumen de gas transportado presentó un aumento aproximado del 5% con respecto al año anterior, llegando a 993 MPCD, a través de una red de gasoductos de 7.763 Km, 231 de los cuales se han construido desde 2018. Cabe destacar que desde el mes de marzo entró en operación la interconexión de los sistemas de transporte de gas natural del interior (TGI) y de la costa (Promigas) aumentando la confiabilidad y seguridad del sistema.

“El reto más importante es asegurar el gas natural en la matriz energética de Colombia. Para ello es necesario seguir explorando y desarrollando recursos propios, ampliar la infraestructura de importación, continuar fortaleciendo la confiabilidad de los sistemas, mientras seguimos invirtiendo en la reducción de la pobreza energética de nuestros ciudadanos”, afirmó Juan Manuel Rojas.

¿Cómo sería y cuánto le costaría a nuestro país prescindir del gas natural?

El informe presentado por Promigas contiene un resumen de la investigación “*Costos de frenar la exploración de gas natural en dos escenarios de transición energética en Colombia*”, trabajado en conjunto con Fedesarrollo y en la cual se analiza el escenario hipotético y el costo que representaría para Colombia el no contar con el gas natural.

El primer escenario analizado consiste en frenar la nueva exploración, no construir nueva infraestructura de importación, dismantelar y sustituir la generación eléctrica a gas natural por eólica, e impulsar la electrificación sustituyendo el consumo de gas natural en los sectores residencial e industrial. En este escenario el costo total que debería asumir el país supera los \$ 112 billones, el equivalente a 6 reformas tributarias como la aprobada en diciembre de 2022 y un alto impacto social negativo.

Un segundo escenario consiste en frenar la nueva exploración, pero ampliando la infraestructura de importación y manteniendo la capacidad de generación eléctrica a gas y el consumo de este energético en industria y hogares. En este escenario el costo total sería de \$5,14 billones. Todo esto representaría un aumento del 25% en la tarifa final del servicio de gas, impactando negativamente a los hogares más pobres.

Al respecto el Informe resalta que una transición energética justa, debe minimizar impactos negativos sobre nivel de bienestar de grupos más vulnerables. De ahí que se requiere trabajo articulado del sector para sentar las bases para una transición ordenada, responsable y sostenible, que permitan facilitar acceso de más comunidades al gas natural en las cuales cerca de 2 millones de hogares aún usan leña para sus necesidades de energía.

Para mayor información:

Paola Salazar

Paola.Salazar@promigas.com

+57 313 538 0398

Descarga el App Infogas aquí:

