

Gas natural y seguridad energética en Colombia

El gas natural es el energético más consistente con las necesidades del país en materia ambiental, económica y social, por esta razón es importante mantener la actividad exploratoria a largo plazo, porque además de ayudarnos a preservar la seguridad energética, le brindará al país la oportunidad de utilizar todo el gas natural que tenemos dis-

ponible como herramienta para reducir pobreza y cerrar brechas de desigualdad, además de contribuir a mantener la seguridad alimentaria siendo autosuficientes en la producción de fertilizantes, así como acelerar el proceso de industrialización en el sector agrícola, entre otros.

Para alcanzar las metas de incremento de

la producción agrícola propuestas por el Gobierno se requieren ocho tera pies cúbicos de gas natural para ser autosuficientes en la producción de fertilizantes, más del doble de todas las reservas probadas actuales, por lo que es fundamental darles continuidad a largo plazo a los contratos de exploración y producción para materializar estos objetivos.

» Es fundamental darles continuidad a largo plazo a los contratos de exploración y producción.

Energía

Contenido desarrollado en alianza con Naturgas.



Entrevista

Gas natural, clave en la transición energética

Luz Stella Murgas, presidenta de Naturgas, habla sobre el papel del hidrocarburo en el presente y los planes a futuro del país, así como su protagonismo en la consolidación de la carbono neutralidad.



Luz Stella Murgas, presidenta de Naturgas. / Cortesía Naturgas

¿Cuál es el papel del gas natural en Colombia desde las industrias hasta los hogares?

Desde nuestra experiencia, el gas natural se ha confirmado como el mejor aliado de hogares, industrias, comercios, transporte, entre otros sectores de la economía. En los hogares es una herramienta efectiva para reducir la pobreza y cerrar brechas de desigualdad, pues cada vez que conectamos al servicio del gas natural a una familia en estado de vulnerabilidad contribuimos a mejorar la calidad de vida, elevamos el bienestar de los hogares y reducimos la pobreza. Es importante resaltar que el gas natural representa ahorros de \$62.000 mensuales promedio en hogares vulnerables, en comparación con el uso del cilindro de GLP, factor que permite elevar la capacidad de los hogares más pobres para la compra de otros bienes y servicios.

A nivel industrial, este energético es utilizado para producir energía eléctrica y la elaboración de plásticos, así como la generación de vapor, entre otros. De igual forma, este recurso ha demostrado su capacidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, así como reducir la contaminación del aire, gracias a que es un combustible limpio, eficiente y asequible capaz de aportar a las metas de descarbonización de la economía. Otro sector en el que el gas puede tener incidencia es el de fertilizantes, a través de la producción de urea, material clave para la fabricación de estos productos, los cuales son importados de países como Rusia, Estados Unidos y China.

¿Cuál es el papel del gas natural en la transición energética en Colombia?

Desde Naturgas hemos reiterado que el gas natural, junto con las energías renovables no convencionales, son la opción más relevante en la matriz energética para los siguientes años. Gracias a los incentivos que los gobiernos del mundo les están dando a las energías renovables no convencionales, como la eólica y solar, así como los atributos ambientales y de competitividad del gas natural frente a otros energéticos, es el complemento natural para respaldar las intermitencias de este tipo de energías. El gas natural ha sido catalogado como el energético clave que contribuye con el crecimiento económico y que puede acelerar la transición energética y satisfacer las demandas sociales. Esto gracias a su competitividad, beneficios ambientales, su disponibilidad y la confianza de su tecnología, además de su ca-

pacidad de transformar vidas.

De acuerdo con datos de la Unión Internacional del Gas (IGU), el uso de gas natural, el hidrógeno, el biometano y las tecnologías de captura y almacenamiento de carbono ayudarán a disminuir en un 30 % las emisiones de gases de efecto invernadero del sector energético. Sobre este tema, varias empresas de la industria ya trabajan en proyectos de este tipo, como los de hidrógeno, que pueden realizarse gracias a nuestro potencial de gas y a la infraestructura de transporte existente.

¿Qué compromisos tiene Naturgas con esta transición?

Naturgas, junto con nuestras compañías afiliadas, tiene el compromiso de avanzar en la sustitución del uso de leña, entre otros residuos tóxicos para la

cocción de alimentos en al menos 1,8 millones de hogares colombianos. Otro objetivo es la movilidad sostenible, que con la ayuda del gas natural vehicular es posible contribuir a brindar un aire más limpio en las ciudades. Este objetivo está conectado con la renovación de la flota de transporte público de pasajeros,

» Todos estos temas se tratarán en la edición 25 del Congreso de Naturgas, que se realizará del 24 al 26 de mayo en Barranquilla.

el transporte de carga y el transporte especial para alcanzar algo más del 30 % de vehículos con esta tecnología en sus flotas. Por otra parte, nuestra industria trabaja en el desarrollo de energéticos más limpios, como el hidrógeno; con el desarrollo de los dos proyectos piloto de hidrógeno verde: uno por parte de Ecopetrol, en la Refinería de Cartagena, y otro por parte de Promigas, cuyo proyecto es inyectar el hidrógeno a las redes de distribución de gas natural en Cartagena, y tiene sobre planos el segundo de este tipo, el que planea realizar en los próximos dos años, que se destinará a la movilidad.

¿Cuál es la relación del gas natural con la descarbonización necesaria en todo el mundo en particular en las ciudades colombianas?

El gas natural tiene una relación estrecha con las metas de descarbonización, un proceso indispensable para mantener el calentamiento global este siglo por debajo de 1,5° C, tal como lo contempla el Acuerdo de París, del cual Colombia se comprometió a reducir el 51 % de sus emisiones totales de CO₂ a 2030. Gracias a su aprovechamiento será posible acelerar el proceso de industrialización.

La industria del gas natural tiene la oportunidad de fortalecer la diversificación de las fuentes de energía mediante el uso de gases renovables como el hidrógeno, el biometano y el biogás, como un instrumento clave dentro del proceso de transición energética por su alta eficiencia y porque no genera emisiones de gases de efecto invernadero.

De acuerdo con el científico canadiense Velav Smil, en cualquier escenario realista de descarbonización gradual el gas natural seguirá siendo uno de los pilares del suministro de energía mundial durante la próxima generación, por lo que su participación en este importante proceso es clave.

¿Es Colombia un ejemplo internacional en cobertura y expansión de este servicio?

Este es uno de los logros más importantes de la industria del gas natural en el país, porque tan solo en los últimos 25 años la cobertura del servicio de gas natural aumentó del 17 al 67 %, lo que hoy nos permite beneficiar a 10,7 millones de usuarios (36 millones de colombianos), cerca del 85 % de estos usuarios se concentran en los estratos 1, 2 y 3, un hito que nos cataloga como un ejemplo en el mundo al superar a países como Estados Unidos (48 %), Perú (14 %), Venezuela (6 %), México (5 %) y Brasil (4 %). De este listado, Argentina es el único país de América Latina que logra superar a nuestro país, con un 70 %.

Esto es posible gracias al compromiso de nuestro sector para trabajar por el desarrollo integral del país con igualdad de oportunidades y garantías para todas las poblaciones, garantizar que los 36 millones de colombianos que hoy gozan de una mejor calidad de vida, gracias a los beneficios económicos del gas natural, no tengan interrupciones en la prestación de su servicio y, a su vez, sumar esfuerzos para ampliar la cobertura del mismo. Todos estos temas se tratarán en la edición 25 del Congreso de Naturgas, que se realizará del 24 al 26 de mayo en Barranquilla. ■