

RESUMEN
INFORME DEL
SECTOR
GAS NATURAL
2025





RESUMEN INFORME SECTOR GAS 2025 - CIFRAS 2024

TEMATICAS RELEVANTES

En 2024, Promigas celebró medio siglo de esfuerzo empresarial que ha contribuido a consolidar el sector de gas natural en Colombia, a proyectar internacionalmente la industria nacional y, sobre todo, al desarrollo económico de las regiones donde la compañía y sus filiales prestan servicios de gas natural y energía eléctrica.

Ese mismo año, sin embargo, no fue solo de celebración. Tras varias décadas de crecimiento sostenido, soportado en la producción de un recurso abundante en nuestro subsuelo, el sector comenzó a enfrentar un gran desafío: el abastecimiento. El 2024 será recordado como el inicio de la importación permanente de gas natural para segmentos distintos a la generación térmica.

Por esta razón, esta edición tiene como eje central el abastecimiento nacional. Este tema se desarrolla a lo largo del informe con análisis objetivos para enriquecer el debate sectorial. Se examinan los esfuerzos globales frente al cambio climático y la transición energética, marco dentro del cual se analiza el abastecimiento en Colombia. La pérdida de autosuficiencia ocurre justo cuando los debates de política pública sobre el gas se entrelazan con la agenda climática global y nacional. Allí se muestra que los objetivos de la transición, orientados a limitar el calentamiento global a 1,5 °C, aunque deseables, parecen inalcanzables. En este contexto, el gas natural se mantiene en la matriz mundial y se reposiciona como actor clave en seguridad energética, resiliencia climática y viabilidad económica de la transición.

Luego, revisa las perspectivas del abastecimiento futuro en Colombia. Aunque se han descubierto recursos importantes, especialmente en áreas costa afuera, persisten contingencias técnicas, ambientales, sociales y contractuales que impiden convertirlos en reservas. El sector requiere una visión de largo plazo, decisiones oportunas y coordinación entre autoridades, sector privado y comunidades para superar estas barreras, desarrollar reservas y ampliar la capacidad de transporte.

Además, analiza la creciente importancia de la información en un mercado deficitario. La incertidumbre sobre el balance entre oferta y demanda, acentuada por la variabilidad climática y la dependencia del respaldo térmico, muestra las limitaciones de los enfoques determinísticos tradicionales. Al mismo tiempo, la calidad y oportunidad de la información sobre relaciones comerciales y operaciones se convierte en un factor crítico para el mercado. En este escenario, el Gestor del Mercado tiene el potencial y la responsabilidad de asumir un papel más protagonista.

Finalmente, se presenta un recuento de hechos relevantes en el mercado internacional de gas en 2024 y una perspectiva de su comportamiento en el corto plazo. Se destacan cambios regulatorios que abren la puerta a importaciones mediante contratos de largo plazo, aunque aún se requiere mayor flexibilidad para alinearse con prácticas comerciales internacionales, condición esencial para garantizar el abastecimiento a precios eficientes.

Al igual que en ediciones anteriores, se presentan las estadísticas del sector, tanto mundiales como nacionales, con énfasis en el período 2020-2024. Estas cifras permiten comparar la situación previa a la pandemia del COVID-19 con las condiciones posteriores, incluyendo la crisis derivada de la invasión de Rusia a Ucrania, y ofrecen elementos para dimensionar el “nuevo normal” del mercado global.

La vigésimo sexta edición del Informe del Sector Gas Natural en Colombia brinda información valiosa para analizar la coyuntura actual y prepararse para los retos de abastecimiento. Confirma, además, el rol estratégico del gas natural para lograr una transición ordenada en Colombia, reducir la pobreza energética que aún afecta a millones de ciudadanos y contribuir a las metas de sostenibilidad y descarbonización del país.



CIFRAS RELEVANTES



Reservas

Las reservas probadas de gas natural mantuvieron la tendencia a la baja observada durante la última década, ubicándose en 2.064 Gpc para el 2024. Estas han tenido una caída cercana al 64% en un lapso de doce años, y con las reservas actuales se tendría suministro nacional para 5,9 años.



Transporte de gas natural

Desde el año 2020 se han agregado 45 km a la red de gasoductos de transporte del país, alcanzando en 2024 un total de 7.775 km.





Por su parte, el volumen de gas transportado presentó un aumento. Con un crecimiento del 7% con respecto al año anterior, obteniendo 1.113 MPCD en 2024.



Usuarios de gas natural

A cierre del 2024, - 11,9 millones de usuarios, equivalentes al 67% de la población nacional, cuentan con el servicio público domiciliario de gas natural distribuido. Haber conseguido que más de dos tercios de la población del país tenga acceso a este servicio es un éxito del trabajo conjunto del Gobierno Nacional y la industria durante varias décadas.

Al cierre de 2024, los usuarios residenciales de estratos 1, 2 y 3 (9,9 millones de usuarios), representaron el 85% del número total de usuarios residenciales del país, mientras que los estratos 4, 5 y 6 (1,7 millones de usuarios), representaron el 15%.

Actualmente 769 municipios cuentan con el servicio de gas natural en sus hogares. En lo recorrido del siglo XXI, 612 municipios repartidos en 27 departamentos se conectaron al servicio de gas natural.



Consumo de gas natural

En 2024, el consumo de gas natural en Colombia fue de 961 Mpcd*, aumentando con respecto al año anterior un 8%. El consumo del sector termoeléctrico se incrementó cerca del 67% entre 2022 y 2024, debido en buena medida a las bajas hidrologías registradas en 2023 y 2024 que obligaron a un mayor despacho térmico. Sin embargo, el sector industrial y comercial registró una caída del 4,6% en ese mismo periodo, a pesar de que sigue siendo el de mayor consumo de gas natural en Colombia.

*1.041 Gbtud



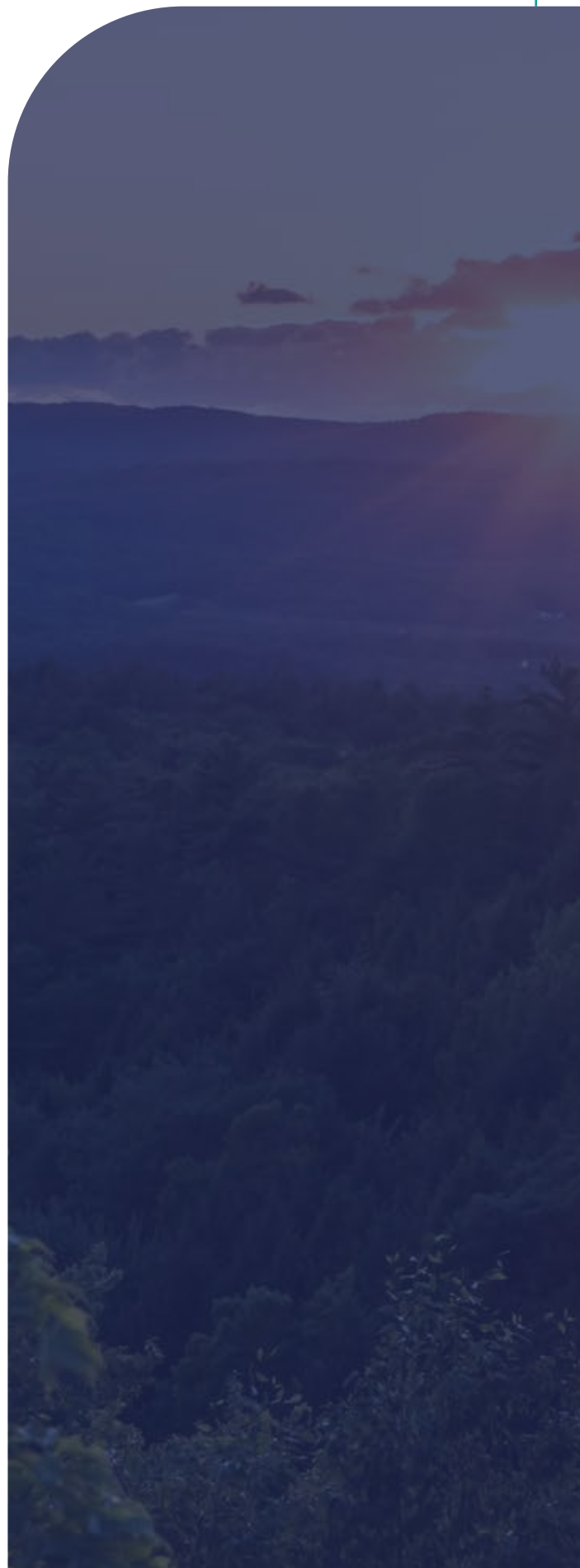
Movilidad sostenible

En los últimos años, el consumo total de energía del sector transporte ha disminuido como resultado de la eliminación gradual de los subsidios a la gasolina, el creciente uso de vehículos de bajas y cero emisiones, como híbridos y eléctricos, y los cambios en los hábitos de movilidad, entre los que se destacan el mayor uso de medios no motorizados, como la bicicleta y la caminata.

No obstante, en 2024 se registró un repunte en la demanda de gas natural vehicular (GNV), que alcanzó 60 GBTUD. Durante el periodo 2021-2024, la participación del GNV en el mercado energético para el transporte se mantuvo relativamente estable, en un rango de 3,5% a 4,0%.

Entre 2020 y 2024, se convirtieron 80.716 vehículos a GNV. En 2024, se realizaron 26.542 conversiones, superando así las 686.950 conversiones a nivel nacional.

En diciembre de 2024, el GNV ofreció un ahorro promedio del 36% frente a la gasolina en varias de las principales ciudades. En algunas zonas del país este ahorro alcanzó hasta el 56%, lo que lo convierte en un energético altamente atractivo para el segmento de vehículos livianos, en especial para aquellos usuarios que utilizan sus automóviles como fuente de ingresos.





www.promigas.com

   @Promigasoficial |   Promigas