

Inicio
Destacado
Reservas de gas de Colombia son de 2,9 tera pies cúbicos; representan...

Destacado
Energía y Minería

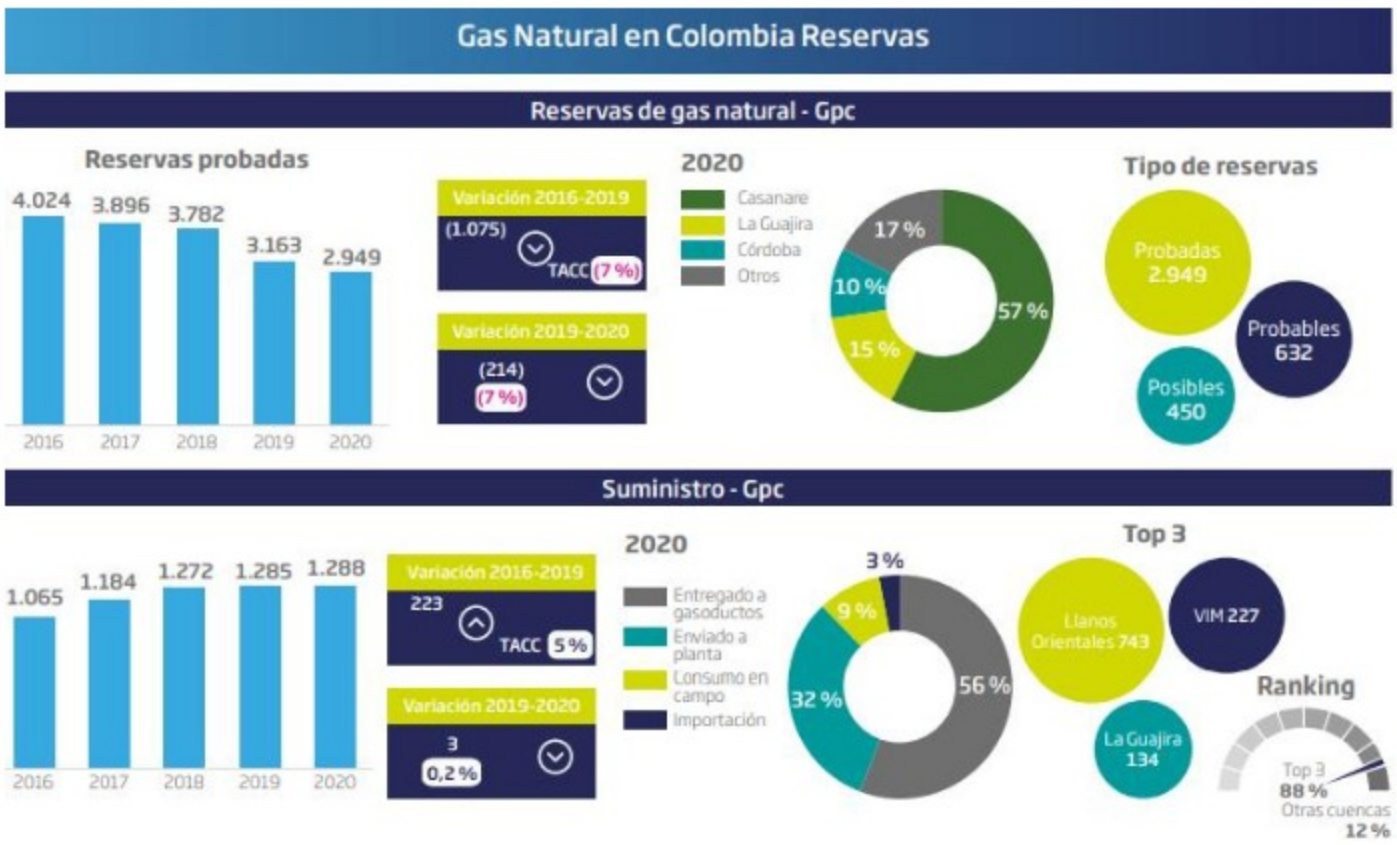
Reservas de gas de Colombia son de 2,9 tera pies cúbicos; representan 7,7 años de autosuficiencia

Por
Valora Analitik
- 2021-09-23



El Informe del Sector Gas Natural 2021, presentado por [Promigas](#), reportó que, a 2020 **las reservas probadas de gas natural en Colombia fueron 2,9 Tera Pies Cúbicos (TPC). Para más información de energía haga clic aquí.**

De acuerdo con el [Ministerio](#) de Minas y Energía, el país cuenta con reservas de gas que representan 7,7 años de autosuficiencia, la cifra más baja presentada en los últimos diez años.



Sin embargo, las reservas potenciales de gas natural en Colombia equivalen a 54 Tera Pies Cúbicos (TPC) de gas natural, 30 TPC costa afuera –que se espera, de acuerdo con lo informado por fuentes oficiales, inicien su explotación entre 2024 y 2028–.

A esto se le suman hasta 24 TPC en Yacimientos No Convencionales (YNC) en el Magdalena Medio, Cesar–Ranchería y Catatumbo, con dos proyectos piloto integrales ya adjudicados, con un Capex de US\$130 millones, Platero y Kalé, de ExxonMobil y [Ecopetrol](#), respectivamente.

A mediados del segundo semestre de 2020 [Ecopetrol](#) ingresó al Gas Technology Institute (GTI), ratificando su intención de fortalecer su conocimiento sobre el desarrollo de YNC y estima que, en 2023, inicie la perforación de los Proyectos Piloto Integrales de Investigación (Ppii), para una etapa de comercialización estimada después de 2025.

En cuanto a la seguridad energética, el informe destaca que con los escenarios de demandas totales planteados por la Unidad de Planeación Minero–Energética (Upme) y los potenciales de producción de la declaratoria del [Ministerio](#) de Minas y Energía se detectan déficits entre 2025 y 2030.

Recomendado: [Producción de petróleo y gas en Colombia repuntó en julio de 2021](#)

Para cubrir dichos déficits, mientras se retoman los niveles de producción local, se consideran la ampliación de Spec LNG en Cartagena y la planta de importación de Buenaventura, con el fin de satisfacer la demanda.

Según Promigas, hoy Colombia cuenta con una terminal de regasificación de Gas Natural Licuado (GNL), Sociedad Portuaria El Cayao (Spec), que en 2020 se consolidó como respaldo de la generación térmica nacional.

En los últimos cinco años se agregaron 292 kilómetros a la red de gasoductos de transporte del país, alcanzando en 2020 un total de 7.749 kilómetros que transportaron un volumen de 949 millones de pies cúbicos (Mpcd).

Sin embargo, para seguir garantizando la continuidad y confiabilidad en la prestación del servicio, es necesario contar con obras de bidireccionalidad, interconexión y ampliaciones que permitan conectar a los mercados de la costa e interior del país.

El informe, presentado por 22 años consecutivos por Promigas, asegura que **Colombia superó en 2020 el hito de diez millones de usuarios con gas natural**. Eric Flesch, presidente de Promigas, afirmó que “se trata de una gran revolución social, una cifra que muy pocos países del mundo pueden exhibir y de la cual nos sentimos muy orgullosos”.

Recomendado: [Fitch eleva previsiones para los precios del gas natural en 2021 y 2022](#)

Los usuarios presentaron un crecimiento interanual de 4 % entre 2016 y 2020, pasando de 8’627.949 a 10’253.699, una variación de 3 % con respecto a 2019, a pesar de la pandemia de Covid–19.

De acuerdo con la compañía, Colombia se ha convertido en referente de la industria del gas natural en América Latina ya que tiene la mayor cantidad de usuarios en la región, de los cuales más de ocho millones, 85 %, pertenecen a los estratos uno, dos y tres.

Actualmente 757 municipios cuentan con el servicio de gas natural, quedando por conectar 363 municipios en 27 departamentos, entre quienes se encuentran 366.000 personas de bajos recursos, sometidos a pobreza energética y sin acceso a fuentes limpias para cocinar.

Un 40 % de la población mundial está obligada a deforestar para cocinar con leña y la OMS estima que 3,8 millones de personas –la mayoría niños, mujeres y ancianos– mueren cada año por exposición al humo doméstico: neumonía, obstrucción respiratoria crónica o cáncer de pulmón, además de contribuir con 7 % de las emisiones de gases de efecto invernadero en el planeta (FAO/2017).

El consumo de gas natural en Colombia fue 894 Mpcd, decreciente en 4 % respecto a 2019, por los efectos del Covid–19, aunque hubo crecimiento en el sector termoeléctrico de 19 % y residencial de 8 %.

A pesar de la pandemia, en 2020 se convirtieron 18.404 vehículos a Gas Natural Vehicular (GNV). En el segundo semestre del presente año se llevará a cabo la conversión totalmente gratuita de 1.000 taxis en Medellín, en tanto que las matrículas de vehículos dedicados a GNV han crecido 146 % interanual en los últimos tres años (2017– 2020).

Los vehículos diseñados y fabricados para operar exclusivamente con GNV gozan de libre circulación urbana, no tienen restricciones de pico y placa, reducen en un 30 % las emisiones de CO2 y en más de 90 % el material particulado. Las proyecciones gubernamentales estiman que en 2025 el país tendrá 32.000 vehículos de carga dedicados a GNV circulando por las carreteras.

Recomendado: [Colombia alista resoluciones para abastecimiento de gas natural](#)

El informe presentado por Promigas señala que los gases renovables se consideran un vector energético clave y una de las soluciones de mayor sostenibilidad futura que se están implementando en la actualidad.

Sin embargo, la búsqueda de la carbono–neutralidad requiere una amplia diversidad de soluciones, y los gases combustibles, tanto fósiles como renovables, tienen un papel preponderante e insustituible en un futuro energético sostenible. Entre ellos, el gas natural se destaca como el combustible fósil que acompañará y hará viable la transición energética que todos anhelamos.

- Publicidad -

- Publicidad -

Síguenos en:

