

## Sirius y el futuro del gas en Colombia: un alivio en medio de la crisis energética

Octubre 10 de 2024

### Equipo de Investigaciones

#### Presidente

José Ignacio López G.

#### Vicepresidente

Luz Magdalena Salas B.

#### Jefe de estudios macroeconómicos

Andrea Ríos S.

#### Jefe de estudios sectoriales

Fabián Suárez N.

### Investigadores

Laura Llano C.  
María Camila Carvajal P.  
María Camila Oliveros M.  
Juan Felipe Triana G.  
Sofía Vega A.  
Laura Castaño O.  
Thomas Martínez R.

- Durante décadas, el gas natural ha jugado un papel clave en la matriz energética de Colombia.
- Por eso la reducción constante en las reservas probadas se ha vuelto cada vez más preocupante, pues ante una demanda creciente, aumenta el riesgo de tener que importar gas, así como la presión para encontrar nuevas fuentes.
- En este contexto, el descubrimiento del yacimiento de gas Sirius representa una bocanada de aire fresco para la industria energética de Colombia.
- Las estimaciones iniciales sugieren que las reservas podrían aumentar a cerca de 22 años, por lo que Sirius podría ser la clave para evitar una crisis energética en el mediano plazo.

El gas natural ha sido un pilar fundamental en el desarrollo energético de Colombia. Durante décadas ha jugado un papel clave en la matriz energética, siendo una fuente de energía limpia y económica que alimenta tanto el consumo industrial como residencial. En 2023, el gas representaba cerca del 23% de la energía primaria del país, contribuyendo significativamente a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>, en comparación con otros combustibles fósiles más contaminantes, como el carbón y el petróleo.

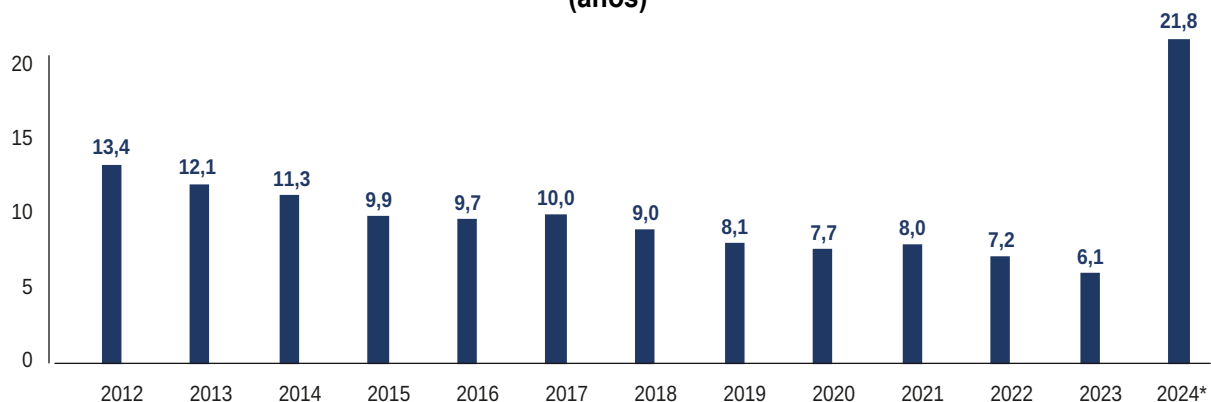
El gas natural ha sido un componente crucial para la competitividad de la industria, ya que muchas empresas en sectores como el petroquímico, la manufactura y el transporte dependen de este recurso por su eficiencia y menor impacto ambiental. Sin embargo, a medida que crece la demanda energética, garantizar su suministro se vuelve cada vez más esencial.

A pesar de su importancia, Colombia ha experimentado desafíos relacionados con la producción y las reservas de gas. A 2023, las reservas probadas de gas natural en el país se calcularon para abastecer el mercado durante unos 6,1 años si no se encuentran nuevos yacimientos. Este panorama es preocupante, ya que la demanda interna sigue creciendo. A nivel de producción, los campos más importantes, como Chuchupa y Ballena en La Guajira, han comenzado a mostrar señales de agotamiento, lo que ha puesto presión en la búsqueda de nuevas fuentes.

El déficit proyectado, que podría llegar al 30% en 2026, ha disparado la necesidad de importar gas, lo cual implica un aumento en los costos energéticos. Esto también ha contribuido a la volatilidad en los precios del gas en el mercado interno, afectando a consumidores industriales y residenciales. A nivel nacional, esto se traduce en un riesgo para la estabilidad energética y una mayor dependencia de las importaciones, con sus consecuencias económicas y logísticas.

En este contexto, el descubrimiento del yacimiento de gas Sirius, antes conocido como Uchuva II, representa una bocanada de aire fresco para la industria energética de Colombia. Este yacimiento, descubierto por el consorcio de Ecopetrol y Petrobras en el Bloque Tayrona, es uno de los más grandes hallados en décadas y tiene el potencial de duplicar las reservas actuales de gas del país. Con unas reservas estimadas que podrían garantizar el suministro por cerca de 22 años (con los mismos factores de los demás yacimientos y suponiendo una producción constante), Sirius podría ser la clave para evitar una crisis energética en el mediano plazo.

**Gráfico 1. Abastecimiento de reservas probadas de gas en Colombia (años)**



\*Estimaciones preliminares.

Fuente: elaboración ANIF con base en Consejo Privado de Competitividad (CPC) y ANH.

Este yacimiento está ubicado a 31 kilómetros de la costa caribeña y a 804 metros de profundidad, lo que también marca un hito en el desarrollo de la industria *offshore* en Colombia. Aunque se espera que el proyecto comience a producir hacia 2029, su impacto ya ha sido destacado tanto por el Gobierno como por expertos del sector. De materializarse en los plazos esperados, Sirius podría reducir significativamente la necesidad de importaciones de gas, estabilizar los precios internos y asegurar la continuidad del suministro energético en el país.

El descubrimiento también abre la puerta para una mayor inversión en la industria de hidrocarburos, especialmente en proyectos *offshore* que hasta ahora han estado en etapas tempranas en Colombia. Este desarrollo puede atraer inversiones extranjeras y generar empleos directos e indirectos, contribuyendo al crecimiento económico de las regiones cercanas al proyecto, como La Guajira y Magdalena.

No obstante, el camino hacia la producción efectiva de este yacimiento enfrenta varios desafíos. Uno de ellos es la necesidad de obtener licencias ambientales y sociales, especialmente en áreas cercanas a comunidades indígenas como las de Taganga, que han expresado preocupaciones sobre el impacto ambiental de la explotación de gas. Adicionalmente, la infraestructura para transportar el gas desde el Caribe hasta el interior del país es limitada, lo que requerirá inversiones significativas en tuberías y plantas de procesamiento.

El hallazgo del yacimiento Siruis marca un antes y un después en la industria energética colombiana. Si bien no resuelve los problemas inmediatos de escasez de gas, ofrece una solución a largo plazo que podría transformar el panorama energético del país, reduciendo la dependencia de importaciones y estabilizando los precios. Para que este potencial se concrete es esencial avanzar en los permisos regulatorios y las inversiones en infraestructura, asegurando que el proyecto se desarrolle de manera sostenible y en beneficio de toda la nación.