

**Especial**

En el país se vienen adelantando diferentes proyectos en producción, transporte y distribución de gas natural. Lo anterior para asegurar el abastecimiento. iStock

**HORIZONTE DESPEJADO**

Según la Asociación Colombiana de Petróleo y Gas (ACP), el 52% de la inversión en exploración proyectada para el sector petrolero -que es de US\$1.130 millones-, se destinará al segmento de gas natural.

De otro lado, y según la Asociación Colombiana de Gas Natural (Naturgas), en Colombia se desarrollan actualmente los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno verde. Una opción limpia que abre nuevas puertas a los combustibles verdes. Con numerosos proyectos de producción, transporte y distribución de gas natural, el sector ve con optimismo su futuro.

la llegada de tecnologías de captura, uso y almacenamiento de carbono para la generación de hidrógeno azul, el cual cuenta con el respaldo del gas natural para su producción”, concluye la presidente de Naturgas.

**BUEN MOMENTO**

El más reciente análisis de producción de gas natural, realizado por Naturgas, revela que las cantidades de ese combustible que se pueden producir para el período 2022-2030 aumentaron en un 8%, es decir 58 GBTUD (unidad calórica del gas por su sigla en inglés), frente a lo declarado en mayo del 2021.

Las cifras sostienen que para el periodo de mayo del 2022 a noviembre del 2024 el potencial de producción aumentó en 43 GBTUD.

Dichas cifras reafirman el buen momento que atraviesa el sector del gas natural, tras conocerse que las reservas probadas del energético a diciembre del 2021 pasaron de 7.7 a 8 años de autosuficiencia, que es equivalente a 3.16 terapies cúbicos (un 7% de reservas probadas más que las registradas a diciembre del 2020). Lo anterior de acuerdo con los datos de reservas entregados en mayo 6 por el Ministerio de Minas y Energía y la Agencia Nacional de Hidrocarburos.

# El futuro del gas natural se muestra estable en el país

Hay un abanico de proyectos que se desarrollarán en el mediano plazo en Colombia. El sector espera generar más de 20.000 nuevos empleos y asegurar el abastecimiento.

**EL PORVENIR** de la industria del gas natural no parece inestable. Por el contrario, la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME) ha identificado 127 proyectos estratégicos por cerca de US\$2.900 millones para el desarrollo, el crecimiento y la reactivación económica y social del país.

Algunos de estos proyectos de producción, transporte y distribución de gas natural ya están en ejecución y otros en estructuración, y buscan generar más de 20.000 nuevos empleos y asegurar el abastecimiento de este energético limpio para los más de 36 millones de colombianos que hoy se benefician por su uso.

Según Luz Stella Murgas, presidente de la Asociación Colombiana de Gas Natural

(Naturgas), compañías como Canacol y Promigas han demostrado su interés en construir un gasoducto que conectaría el sistema de transporte de gas de la costa Atlántica en Jobo (Sucre) con el del interior en Antioquia (gasoducto Sebastopol-Medellín).

“A finales del año pasado la Comisión de Regulación de Energía y Gas dio de una señal positiva relacionado en la manera como las inversiones asociadas a esto pueden ser recuperadas. Lo importante es facilitar desde la política pública que eso se lleve a cabo”, afirma la presidente de Naturgas.

Asimismo, la ejecutiva destaca que eso no es todo, ya que han identificado desde empresas afiliadas a Na-

turgas que “hay proyectos de inversión en el segmento de distribución que equivalen a US\$30 millones para construir una red de distribución en municipios aledaños a Bogotá y en el Caribe”, apunta Murgas.



**Algunos de estos proyectos de producción, transporte y distribución ya están en ejecución, y otros en estructuración”.**

Según el Informe de Tendencias de Inversión en Exploración y Producción (E&P) en Colombia, revelado por la Asociación Colombiana de Petróleo y Gas (ACP), que incluye el balance del 2021 y las perspectivas para el 2022 -y revelado en diciembre pasado-, para este año se destaca el creciente interés en la producción y exploración de gas natural. Tanto es así que, de la inversión en exploración proyectada para el sector petrolero, que es de US\$1.130 millones, el 52% (es decir, US\$591 millones), se destinará al segmento de gas natural.

Cabe destacar que en el norte del país se ejecutará el 78% de la inversión que tiene como foco la búsqueda de ese combustible.

**HIDRÓGENO VERDE**

Por otro lado, y según Naturgas, en Colombia se desarrollan actualmente los dos primeros proyectos piloto de hidrógeno verde.

El primero de ellos es desarrollado por Ecopetrol en la Refinería de Cartagena (Reficar), y corresponde a un programa de generación que se utilizará en los procesos de esta planta.

Por su parte, Promigas lidera el segundo proyecto, que corresponde a un piloto de producción de hidrógeno a través de un electrolizador, que se inyecta en las redes de gas natural de Cartagena.

“Queremos seguir avanzando en el desarrollo y masificación del hidrógeno. En este sentido, es necesario adoptar incentivos para