Terminal de regasificación de SPEC LNG en Cartagena.

PROYECTOS

El GNL garantiza confiabilidad energética en el país

Promigas y SPEC LNG evalúan ampliar la capacidad de la única terminal de regasificación de Colombia de 400 a 600-650 millones de pies cúbicos por día (mpcd) de gas natural.

El objetivo de mejorar la calidad del aire y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero pone al gas natural como una fuente de energía determinante en el desarrollo de proyectos empresariales, comerciales e individuales, al ofrecer beneficios para reducir la huella de carbono. Lo cierto es que este combustible produce mínimas cantidades de azufre y mercurio y, en su proceso de producción, genera entre 40 y 50 por ciento menos emisiones de CO_2, lo que lo hace el mejor aliado de transición energética, uno de los programas que abandera Colombia y que cuenta con beneficios tributarios, según la Ley 1715 de 2014.

Dentro de este mundo, Colombia hace parte de la industria mundial del Gas Natural Licuado (GNL), una fuente que complementa la oferta y abastecimiento del hidrocarburo, y respalda la generación térmica de energía eléctrica con gas, gracias a la Sociedad Portuaria El Cayao (SPEC LNG), empresa filial de Promigas y la única regasificadora de la nación, que además le permite contar con este combustible que aporta competitividad a la matriz energética nacional.

De esta manera, desde su inauguración (en 2016), esta terminal le ha ayudado a Colombia alcanzar ahorros por cerca de 1.850 millones de dólares en generación de energía eléctrica y a respaldar alrededor de 2.000 megavatios (MW), que representan el 60 por ciento de la capacidad de generación térmica a gas, en reemplazo de otros combustibles líquidos.

PROYECTOS

Según el gerente general de SPEC LNG, José María Castro, "hasta la fecha, hemos recibido 32 buques metaneros con 1.900.000 metros cúbicos de GNL, que le han dado respaldo a Colombia en la generación de energía eléctrica nacional, especialmente en 2020, cuando los embalses llegaron a los niveles más bajos de los últimos 20 años y la generación térmica a gas aportó el 22 por ciento de la demanda de energía nacional, lo que evitó posibilidades de racionamientos y los altos costos que esto implica". Justamente, ante el escenario de incertidumbre en el suministro de gas natural que se prevé en los próximos años a partir de las proyecciones de la UPME, Promigas y SPEC LNG evalúan la posibilidad de ampliar, por fases, la capacidad de regasificación de la terminal de 400 a 600-650 millones de pies cúbicos por día (mpcd) para los años 2025-2026, periodo en el que se requiere mayor oferta según las cifras oficiales.

"El proyecto se puede realizar por fases y sería una alternativa eficiente para el país, pues aprovecharía infraestructura existente, no solo de la terminal de regasificación, también del sistema nacional de transporte de gas y nuevos proyectos de bidireccionalidad, para seguir ofreciendo confiabilidad para el sector eléctrico y también asegurar el abastecimiento oportuno y competitivo de la demanda de gas", agrega Castro. ■

ESPECIFICACIONES DE LA TERMINAL

La terminal de regasificación SPEC LNG está ubicada en la bahía de Cartagena, un punto estratégico en el contexto de la industria del GNL y de la demanda en Colombia, pues está muy cerca de las fuentes internacionales de GNL más relevantes de la región (Estados Unidos y Trinidad y Tobago) y cerca de las plantas termoeléctricas más importantes del país, minimizando así los costos de transporte.

Esta terminal cuenta con una capacidad de almacenamiento de 170.000 metros cúbicos de GNL y de regasificación actual de 400 millones de pies cúbicos de gas natural al día. Desde su inicio, abastece a tres generadoras térmicas: Tebsa, Termocandelaria y Prime Termoflores, instaladas en la costa caribe.

CONTENIDO ELABORADO CON APOYO DE SPEC LNG.