

Especial / Energía y gas

Cupiagua, localizado en Aguazul, tiene una planta con capacidad de ventas de 210 millones de pies cúbicos de gas natural por día. Cortesía: Ecopetrol

Los campos de producción abastecen la demanda

Colombia tiene hoy reservas probadas de gas que alcanzan para abastecer la demanda actual durante 7,7 años, es decir hasta el 2028.

De acuerdo con fuentes de Ecopetrol, los campos Cusiana, Cupiagua y Floreña, ubicados en el departamento de Casanare y operados por esta empresa estatal, cuentan con facilidades centrales de procesamiento que disponen de la más moderna tecnología para la separación del gas, el agua y el petróleo que vienen de los pozos productores y están conectados a sistemas de gasoductos para el abastecimiento del país.

En lo que hace referencia a sus principales características, destacan que Cupiagua, localizado en Aguazul, tiene una planta con capacidad de ventas de 210 millones de pies cúbicos de gas natural por día y que desde 2019 cuenta con una planta de estabilización de condensados, con capacidad para producir 8.600 barriles por día de Gas Licuado de Petróleo (GLP).

Por su parte, el campo Cusiana, situado en Tauramena, dispone de una capacidad de ventas de gas de hasta 270 millones de pies cúbicos

por día y 7.500 barriles por día de GLP.

Mientras que Floreña, que es operado por Ecopetrol desde el primero de marzo de 2020, tiene una capacidad para despachar 58 millones de pies cúbicos de gas natural por día.

Con el paso de este campo a manos de la estatal -que junto al de Pautó también fue recibido en el tercer mes del año pasado-, el sitio especializado 'Guía del gas' sostuvo que se consolidaba su presencia en esta zona del país, y que "la em-

presa ejecutará una estrategia de operación integrada de todos los campos del Piedemonte, que incluyen los activos Cusiana, Cupiagua y Recetor, para aportar al suministro de gas del país. La producción conjunta de estos campos suma 149 mil barriles equivalentes de petróleo día y aporta el 50 por ciento del gas que demanda el país".

Acerca de estos campos, los portavoces de la entidad vinculada al Ministerio de Minas y Energía señalan que estos utilizan tecnolo-

gía de punta para procesar el gas de yacimiento de manera eficiente y confiable.

"Actualmente, Cusiana posee equipos para procesar el gas de venta y ponerlo en condiciones RUT (Reglamento Único de Transporte de Gas), como son los turbo expansores, los cuales aprovechan la energía del gas para cumplir su propósito sin generar emisiones y logrando una disponibilidad de planta superior al 98,5 por ciento. En Cupiagua está en desarrollo un proyecto para implementar equi-

pos similares, consiguiendo una disponibilidad superior al 98,5 por ciento", explican los voceros.

Hallazgos importantes

Partiendo del hecho de que Colombia tiene hoy reservas probadas de gas que alcanzan para abastecer la demanda actual durante 7,7 años, es decir hasta el 2028, y que teniendo en cuenta las categorías de reservas probables y posibles, el país cuenta con reservas hasta el 2031, desde Canacol Energy Ltd. se informa que en este momento el 70 por ciento del suministro de gas nacional se abastece de campos estatales maduros.

Voceros de Canacol aseguran que el Informe 2020 de Naturgas presenta las posibilidades que tiene el país con recursos potenciales estimados de 64 terapias cúbicas, que equivale a multiplicar por 20 veces las reservas actuales en Colombia.

"Cada año empresas como nosotros invertimos para el desarrollo del potencial en gas natural que tiene el país. Por ejemplo, en Canacol tenemos planeado perforar hasta 12 pozos este año, con inversiones de hasta US\$140 millones. De esta campaña de perforación, recientemente anunciamos el resultado de uno de los pozos exploratorios perforados con muy buenos resultados preliminares, que seguramente contribuirá con reservas adicionales para el

país", precisan las fuentes.

Con las condiciones e incentivos adecuados, agregan que las empresas seguirán invirtiendo en el desarrollo del inmenso potencial de gas natural y Colombia podrá continuar garantizando su autoabastecimiento por múltiples décadas más y beneficiándose del desarrollo que esta industria les genera a los colombianos con la generación de miles de empleos, y las contribuciones en impuestos, regalías y derechos económicos.

Beneficios

Ecopetrol explica que los combustibles que se producen en Cupiagua, Cusiana y Floreña van a 10 millones de hogares, que todos los días usan gas natural y a 3,5 millones de hogares en las áreas rurales de Colombia, en los estratos 1 y 2 que usan el GLP. De esta forma, los tres campos suministran cerca del 50 por ciento del gas natural para el país y el 65 por ciento del Gas Licuado de Petróleo (GLP), lo que representa el 80 por ciento de la producción de gas del Grupo Ecopetrol.

"Gracias a la tecnología de los turbo expansores se aprovecha la energía del gas para el procesamiento, por lo cual no generan emisiones, son libres de mantenimiento y su confiabilidad es alta. En la misma medida, se desarrolla un Plan de Eficiencia Energética para la Vicepresidencia Regional Piedemonte de Ecopetrol, que permitirá a través de la optimización de la operación de las plantas reducir las emisiones de CO2 tanto para Cupiagua como para Cusiana", subrayan las fuentes de la empresa.

En este sentido, desde Canacol enfatizan que el gas natural está desempeñando un rol cada vez más importante en la transición global hacia la energía limpia.

EN PRO DE LA COMUNIDAD

Referente a las acciones tomadas por la pandemia, Promigas y sus empresas resguardaron el empleo y 75 por ciento de los colaboradores realizan su trabajo desde sus hogares, garantizándoles logística. Para los usuarios, se flexibilizaron los pagos de la factura en

estratos 1,2 y 3, y se otorgaron alivios a proveedores pyme, reduciendo el plazo de pago de facturas de 30 a 10 días. "Conscientes de la situación social que se avecinaba, Promigas también destinó \$22.000 millones, contribuyendo

con más de 122.000 ayudas humanitarias para más de 500 comunidades en Colombia y Perú, así como la donación de equipos médicos y materiales destinados a la atención del covid-19 a instituciones de salud", afirman fuentes de la empresa.

EL GAS NATURAL ESTÁ DESEMPEÑANDO UN ROL CADA VEZ MÁS IMPORTANTE Y CLAVE EN LA TRANSICIÓN GLOBAL HACIA LA ENERGÍA LIMPIA.