

## Gases del Caribe: apoyando a una región líder en el uso de combustibles limpios



En meses pasado se dio a conocer que en el país existen más de 600.000 vehículos convertidos a gas natural comprimido vehicular, siendo la región Caribe una de las líderes en la implementación. Casi el 15 % del total de vehículos convertidos a escala nacional están en esta región, en parte gracias a Gases del Caribe.

“Distintos incentivos económicos, precios competitivos en la tarifa del gas natural vehicular y prestación de un servicio de calidad, son algunos de los ítems a destacar a quienes optan por este tipo de tecnología y que, gracias a la gestión de la industria, facilitan y permiten el crecimiento de diferentes sectores productivos”, afirma

Ramón Dávila Martínez, Gerente General de Gases del Caribe.

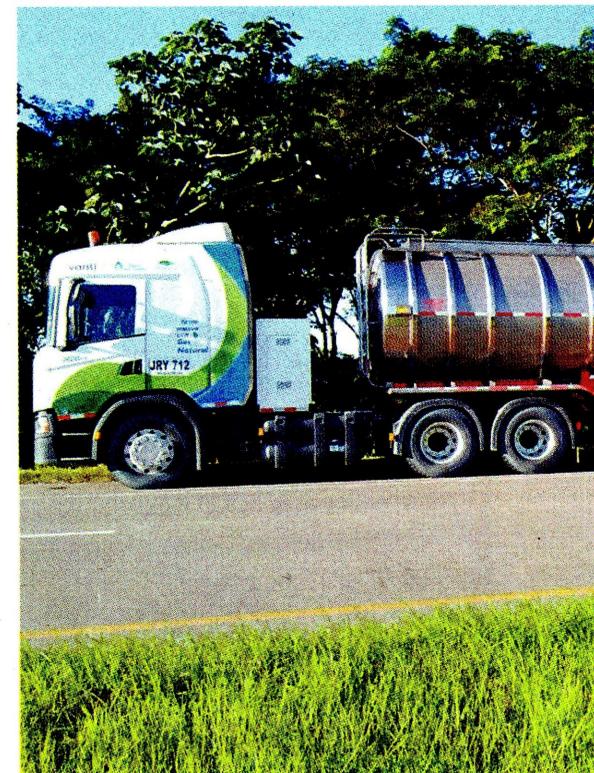
En especial a nivel empresarial, en donde se valora los esfuerzos de las compañías en promover, desde su operación logística, un consumo consciente y reducir emisiones contaminantes. Por ejemplo, Alianza Sodis y Coolitoral adquirieron 35 buses tipo padrón dedicados 100 % a gas natural, los cuales reducen costos de operación por el valor de cada recarga frente al diésel.

Colombia es un país que mueve gran parte de su economía por carretera. Compañías como Transportes Gandur Numa mantiene una operación de 31 tractocamiones marca Faw y Sinotruk que funcionan con gas natural. En agosto de 2021, iniciaron

operación treinta tractocamiones adicionales para completar una flota de 61 que operan con GNV.

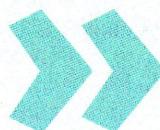
Otras compañías como Consorcio DIA, Alpina, OPL Carga e Incubadoras Santander, entre todas, suman cerca de 80 camiones y también Triple A, que dentro de su operación cuenta con 40 compactadoras de basura dedicadas 100 % a GNV, con las que se reduce en un 20 % las emisiones de CO<sub>2</sub>; es decir, mil toneladas de este material al año, lo que equivale al trabajo de 71.430 árboles en el mismo periodo de tiempo.

Por todo lo anterior, el gas natural vehicular, como energía para reducir la huella de carbono de los diferentes sectores, sigue ganando terreno en el país y en la Región Caribe.



**Empresas le apuestan al uso de GNV para reducir su impacto ambiental.** / Cortesía Gases del Caribe

## Llanogás: aliado por la descarbonización del sector transporte, energético y terciario



Francisco Alexander Navas Torres, Líder Investigación y Desarrollo de Llanogás explica que las acciones de descarbonización van desde

la implementación de movilidad sostenible, sistemas de cogeneración de energía hasta estudios de factibilidad para proyectos de eficiencia energética. El logro de esos objetivos será paso a paso y se sabe que todas las acciones cuentan.

**Cogeneración de Energía:** con un Distrito Térmico Intramural en la sede

administrativa ubicada en Villavicencio, la Planta de Agua Helada funciona a partir de un sistema de cogeneración que utiliza microturbinas a gas natural, con sistema de aprovechamiento de calor residual mediante enfriadores de agua tipo absorción, para suplir los requerimientos energéticos del edificio (electricidad y agua fría).

**Uso de Energías Renovables:** la empresa está implementando sistemas solares fotovoltaicos para suplir parcialmente la demanda de energía eléctrica en la Estación de Servicio EDS Manare,

en Villavicencio. Su tecnología está basada en arreglos solares para la autogeneración de energía eléctrica.

También están realizando estudios de factibilidad para proyectos de eficiencia energética:

- Gas Natural Licuado: proceso licuefacción de gas natural, cambio de estado gaseoso a líquido por aumento de presión y disminución de temperatura, que permitirá optimizar la productividad operacional.

- Energía Solar potenciales ubicaciones (ERM, EDS, Estaciones de Des-

compresión): masificar el uso de sistemas solares fotovoltaicos para autogeneración de electricidad.

- Pequeña Central Hidroeléctrica PCH: Generación de electricidad a partir del aprovechamiento de cuerpos de agua mediante turbinas hidráulicas.

- Industria de Alimentos: Sistema de cogeneración de energía eléctrica, a partir de gas natural, y aprovechamiento de calor residual para generar agua fría para proceso cristalización fraccionada y/o precalentamiento de agua para generación de vapor.