

Especial / Industria del gas

El combustible ideal para el desarrollo

Los segmentos que más emplean el gas son el térmico, manufacturero, residencial y vehicular.

Por los innumerables beneficios que tiene el gas natural, tanto ambiental como económico, es claro que es uno de los combustibles más utilizados en petroquímica, comercio, hogares y la industria en general del país.

Su empleo se ha masificado en diversos sectores porque es ecológico, no genera residuos contaminantes, no produce hollín, ni afecta el entorno. Además, no emite residuos sólidos, humos, ni malos olores, en condiciones óptimas de instalación.

Por todas estas virtudes este energético actualmente goza de acogida a nivel re-

sidencial y comercial, sobre todo en sectores como restaurantes, panaderías, hoteles, colegios, hospitales, laboratorios, entre otros.

A nivel industrial es apetecido como combustible para equipos en industrias de cerámica, cemento, metales, agroindustria, entre ellos, hornos, secadores y calderas. También se emplea en la industria petroquímica como combustible para generar vapor, autogeneración de energía o para calentar las unidades de 'cracking', donde se lleva a cabo la refinación del petróleo.

"Sin embargo, otro por-

centaje es usado como materia prima. Este se compone principalmente de metano (más del 80 por ciento), así como de una pequeña composición de otros gases como etano, propano y butano", comenta Juliana Bejarano, directora del Comité de la Industria Química de la Andi.

Ahora bien, las termoeléctricas son otro actor importante que se beneficia del gas natural como fuente de energía a la hora de alimentar sus turbinas o motores de combustión interna, aprovechando la energía calórica generada por la combustión, para transformarla



El gas también se emplea en la industria petroquímica como combustible para generar vapor. iStock

en electricidad. Al respecto, Alejandro Castañeda, director ejecutivo de la Asociación Nacional de Empresas Generadoras, en una carta que le envió al director general de la Unidad de Planeación Minero Energética, con los comentarios que tiene

este gremio con respecto al Estudio Técnico para el Plan de Abastecimiento de Gas Natural, reitera la importancia estratégica de asegurar el suministro de este combustible para el país.

En especial, advierte Castañeda, "como combustible

fósil para plantas térmicas, en el contexto del esquema del Cargo por Confiabilidad, que permita garantizar el respaldo que requiere el sistema eléctrico para la integración de fuentes renovables no convencionales en el largo plazo".



SOMOS ENERGÍA PARA SU EMPRESA

Somos el aliado ideal en soluciones energéticas para su industria, brindándole energía flexible, limpia, segura para cada una de las etapas productivas y necesidades empresariales.

Rayogas, experto en diferentes usos del GLP (Gas Licuado de Petróleo) a granel y cilindros:

- Calderas
- Montacargas
- Hornos
- Asadores BBQ
- Estufas industriales
- Metalurgia
- Tratamientos térmicos de metalurgia

- Recreación, climatización de piscinas
- Aplicaciones agroindustriales: secado, invernaderos, frigoríficos, granjas, criaderos, molinos




CONTACTANOS **310 238 8245**

LÍNEA GRATUITA NACIONAL **018000 959595**

www.rayogas.co



SOLUCIONES ENERGÉTICAS PARA LA INDUSTRIA COLOMBIANA

Almagas S.A. E.S.P es la compañía comercializadora mayorista de GLP más importante de nuestro país, especializada en las siguientes unidades de negocio:

- Eficiencia energética
- Gases industriales
- Suministro de GLP
- Generación de energía
- Entregas certificadas con cromatografía

CONTACTANOS **+57 1 5802772**

www.almagas.com.co