

Más Sostenible

Transición energética

LA

DESCARBONIZACIÓN ENERGÉTICA Y LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

La reducción de emisiones contaminantes y la integración de políticas sostenibles han hecho que hoy exista un camino a seguir.

El consumo consciente de energía debe ir de la mano de una transición energética paulatina y justa que considere las realidades y oportunidades del país para lograr la carbono-neutralidad en 2050 sin perjudicar la competitividad de las industrias y con un cuidado especial hacia el medioambiente.

Ese, precisamente, es uno de los pilares de la industria de gas natural para contribuir a la lucha contra los efectos negativos del calentamiento global. Por esta razón Naturgas creó recientemente un Comité de Descarbonización que busca promover iniciativas que mitiguen y eliminen las emisiones de metano del sector, reduzcan emisiones de dióxido de carbono, y que promuevan la industria del hidrógeno generando oferta y demanda para este gas combustible.

En materia de eficiencia energética existe un objetivo claro, y es el de aumentar la participación del gas natural en procesos

industriales susceptibles de mejorar su eficiencia energética con gas natural. También se busca avanzar en la integración del gas natural con las energías renovables no convencionales, y para esto es vital aumentar la generación eléctrica con gas, para respaldar la intermitencia de la generación eólica y solar, e impulsar el uso de la infraestructura de redes existentes en gas natural para el transporte y distribución de hidrógeno producido con energías renovables.

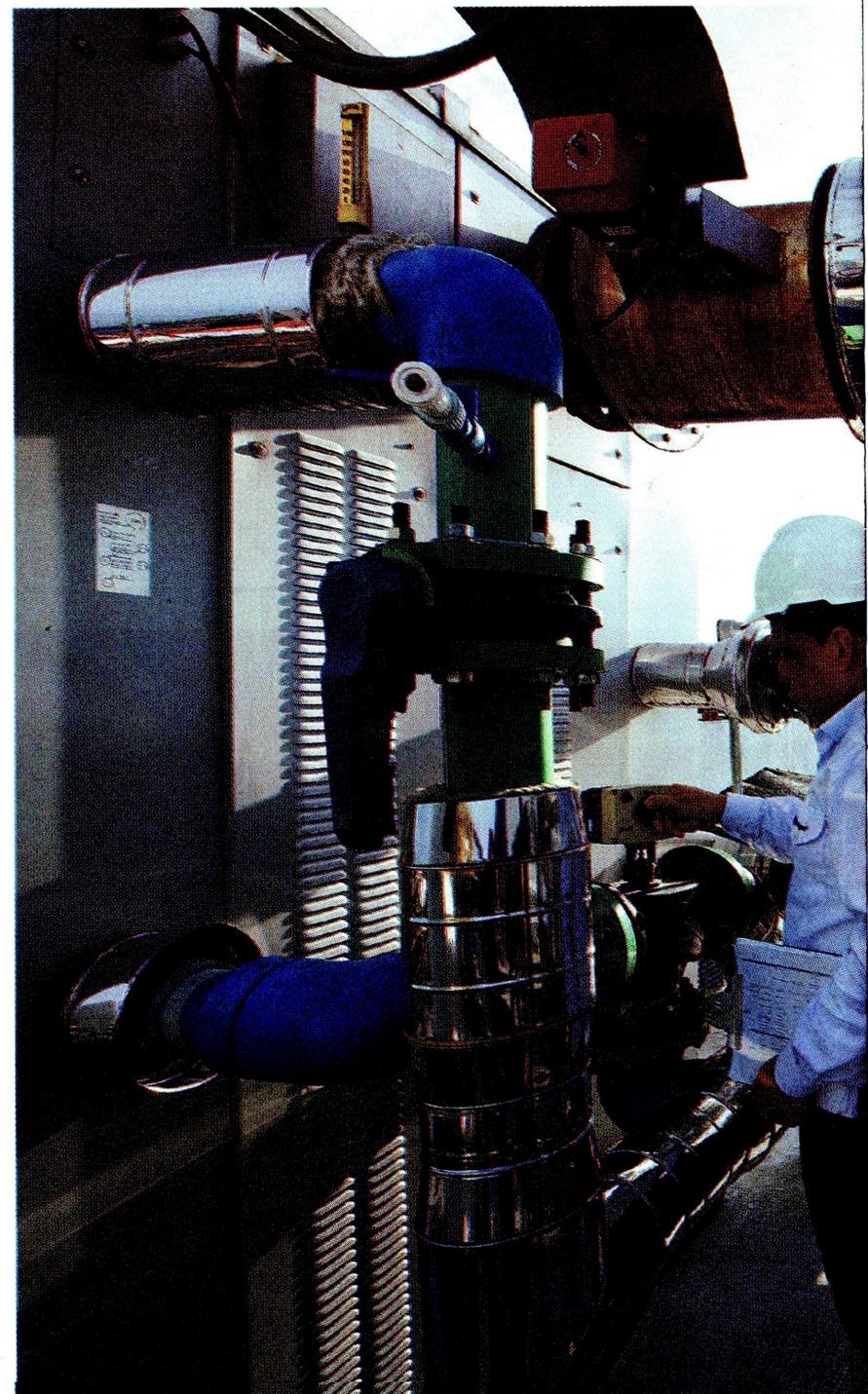
“El gas natural es un energético indispensable para nuestro

» Las necesidades energéticas mundiales para 2030 y 2050 requerirán un crecimiento de las energías renovables y de todo tipo de gas.

enfoque de portafolio de la transición energética. Hemos venido implementando políticas de cero y bajas emisiones donde se incluye a este combustible amigable con el medio ambiente por reducciones de emisiones de dióxido de carbono y material particulado”, afirma el ministro de Energía, Diego Mesa.

Al respecto, el profesor Joe M Kang, presidente de la “International Gas Union” afirma que el gas contribuye positivamente a las cuatro dinámicas energéticas que enfrenta la sociedad: “la energía debe estar disponible para todas las personas en el planeta; los suministros de energía deben ser seguros y constantes; los suministros de energía deben ser asequibles; y finalmente, la dinámica energética debe ser un catalizador para la transición justa”, concluye.

Según esta misma organización, el uso de gas natural, el hidrógeno, el biometano y las tecnologías de captura y almacena-



miento de carbono, ayudarán a disminuir en un 30 % las emisiones de gases de efecto invernadero del sector energético.

Las necesidades energéticas mundiales para 2030 y 2050 requerirán un crecimiento de las energías renovables y gases limpios. “No es posible, ni en 2030 ni en 2050, satisfacer las necesidades energéticas exclusivamente con recursos solares y eólicos intermitentes, incluso si están respaldados por sistemas de almacenamiento de electricidad. Es por eso por lo que la descarbonización del gas natural resulta una solución inminente

pensando en la demanda actual y futura”, explica Andrés Sarmiento Grisales, presidente (e) de Naturgas.

Parte de los esfuerzos del Gobierno nacional y de la industria deben ir hacia una infraestructura energética nacional que apunte a una economía con bajas emisiones de carbono y que garantice la competitividad del país. Ya grandes compañías de producción, transporte y distribución de gas natural vienen trabajando en iniciativas y proyectos para lograr un impacto más positivo para el planeta y los usuarios de este combustible. ▀

Canacol Energy y su objetivo de ayudar a limitar el aumento de la temperatura global

Esta empresa líder en el país en la producción de

sus operaciones.

Con estas acciones, Canacol Energy

un 25% y las emisiones directas en un 11%. Asimismo, el 88 % de la energía generada

dades de los municipios de Sahagún, Caimito y La Unión, en los departamen-