

Colombia es ejemplo en penetración de gas natural

ENERGÍA. ESTE COMBUSTIBLE ES ESENCIAL EN LA VIDA DE LOS COLOMBIANOS YA QUE AL MENOS OCHO DE CADA 10 HOGARES LO USAN A DIARIO PARA SUPLIR SUS NECESIDADES BÁSICAS



Felipe Bayón
Presidente de Ecopetrol

“La receta de la transición energética no está lista en internet, no está definida, sino que debemos diseñar y entender cómo podemos afrontar este importante proceso”



Rodolfo Anaya
Presidente del Grupo Vanti

“Si Colombia es un país que tiene gas por qué no aprovecharlo, este energético es un complemento ideal para la transformación energética”.

BOGOTÁ
El papel de los combustibles fósiles sigue disminuyendo con el tiempo en todos los escenarios del mundo. Sin embargo, satisfacer las necesidades energéticas exclusivamente con recursos solares y eólicos intermitentes no resulta ser una tarea fácil de cumplir. **Rodolfo Anaya**, presidente de *Vanti*, aseguró que el gas natural es la mejor opción para complementar la transición energética en el largo plazo, en particular en lo que tiene que ver con energías renovables. De esta manera, ante los compromisos del país por contribuir en la mitigación del cambio climático, el gas natural sigue siendo un energético clave.

El *Ministerio de Minas y Energía* explicó que el gas natural es aclamado como el combustible de transición de los hidrocarburos a las energías renovables por su capacidad de reducir en 40% las emisiones de carbono y en 96% el material particulado. A esto se suma, que es el más limpio en temas de movilidad, razón por la que se han emitido distintas resoluciones para reglamentar los combustibles de bajas emisio-

nes. De acuerdo con la *International Energy Agency*, el gas natural es el combustible fósil de más rápido crecimiento, y representa hoy 23% de la demanda mundial de energía primaria y casi una cuarta parte de la generación de electricidad. En términos de cifras, según el *Ministerio de Minas y Energía*, Colombia tiene ahora más de 10,3 millones de usuarios entre residenciales, comerciales e industriales, y una cobertura residencial de más de 81%. Esto

EL GAS COMO VECTOR EN LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN COLOMBIA

Gas natural es el más opcionado entre los hidrocarburos (carbón y petróleo)

8 de cada 10 hogares colombianos usan gas a diario



Colombia ha pasado de tener 1,9 millones de usuarios de gas natural a lograr más de 10.350 millones



Satisfacer las necesidades energéticas exclusivamente con recursos solares y eólicos intermitentes no resulta ser una tarea fácil

Naturgas aseguró que es imposible cubrir la demanda energética con recursos solares y eólicos en 2030 o 2050

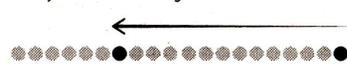
Colombia alcanza los 3.400 vehículos pesados dedicados a gas natural



ATRIBUTOS DEL GAS NATURAL

- 1 Capacidad de reducir en un 40% las emisiones de carbono y en 96% el material particulado
- 2 En el escenario de la modernización podría subir a un 25% de participación en la energía primaria
- 3 El gas vehicular disminuye al 100% el material particulado fino y óxido de azufre
- 4 Contribuye a la calidad del aire en las ciudades
- 5 Es el más limpio en temas de movilidad
- 6 Juega un papel relevante en la matriz energética del país
- 7 Da confiabilidad a los sistemas del sector eléctrico

Colombia escaló 14 posiciones en el ranking de sostenibilidad energética del Consejo Mundial de Energía en 2020



Ocupó el 6° puesto entre los países de América Latina y el Caribe



Fue reconocido en el Foro Económico Mundial como el país de América Latina con mayores avances hacia la transición energética

Fuente: Sondeo LR Gráfico: LR-GR

Colombia podría tener autosuficiencia para más de 100 años

Entre los intereses de la agenda nacional, está aumentar al 12% la participación de fuentes no convencionales de energías renovables en la matriz eléctrica al año 2022

Colombia hoy tiene 3 teras y un enorme potencial de hasta 60 teras



El país gana posiciones en términos de transición energética

Colombia escaló 14 posiciones en el ranking de sostenibilidad energética del Consejo Mundial de Energía en 2020, ocupando el sexto lugar entre los países de América Latina y el Caribe, y además fue reconocido en el Foro Económico Mundial como el país de América Latina con mayores avances hacia la transición energética. Aún cuando falta camino por recorrer, se evidencia que la tarea que el país desarrolla para ponerse a tono en materia de transición energética ya está comenzando a generar los resultados esperados en el sector.

12%

AUMENTARÁ LA PARTICIPACIÓN DE FUENTES NO CONVENCIONALES EN LA MATRIZ ELÉCTRICA.

vehículos fueron convertidos a gas natural y se cuenta con más de 800 estaciones de servicio.

La *International Energy Agency* se ha referido al papel del gas en el sector eléctrico, asegurando que la capacidad de almacenamiento y la flexibilidad operativa permiten que este responda a las fluctuaciones de la demanda tanto estacionales como a corto plazo y mejore la seguridad del suministro de electricidad en los sistemas de energía con una participación creciente en las renovables. Esto sin nombrar las propiedades del gas natural para generar otras fuentes de energía como el hidrógeno azul, asunto en el que ya se está trabajando bajo una hoja de ruta.

NATALIA GAVIRIA GONZÁLEZ
ngaviria@larepublica.com.co

INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Fundación Promigas impulsa el desarrollo sostenible

Con su filosofía “Promigas, energía que impulsa desarrollo” la nueva *Fundación Promigas* busca impactar positivamente en la transformación social y la reactivación económica de las comunidades en los 12 departamentos de Colombia y las regiones de Perú donde opera, con una inversión de \$50.000 millones.

Promigas y sus compañías unieron esfuerzos y fusionaron sus entidades sin ánimo de lucro con el fin de trabajar desde un mismo frente con dos grandes líneas de acción: la educación para el empleo juvenil y el emprendimiento y los proyectos sostenibles.

El primero, enfocado en fortalecer las competencias

de los jóvenes para facilitar su inserción laboral conforme a las necesidades y demandas del mercado actual y el segundo, impulsando el progreso de las comunidades encontrando el equilibrio adecuado entre tres componentes: productividad y competitividad, equidad e inclusión social y cuidado del medio ambiente.

Se apoyarán 350 emprendimientos y la reactivación de más de 2.600 familias campesinas del país, con un claro enfoque en el desarrollo sostenible, encontrando el equilibrio entre tres componentes que guían el programa: productividad y competitividad, equidad e inclusión social y cuidado del medio ambiente.



PROMIGAS

Se apoyarán 350 emprendimientos.