

Hoja de Ruta del Gas Natural en la Transición Energética

¿Por qué apostarle a la creación de una hoja de ruta del gas natural en la transición energética?

En Colombia las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) se deben en un **59,1%** al uso del suelo, a la ganadería, la agricultura y la deforestación, seguido por la energía en un **30,7%** (consumo, generación, transporte, fugas, construcción y manufactura). El compromiso de descarbonización y reducción de GEI en Colombia es llegar a cero emisiones netas en **2050**, lo que implica un desafío enorme

Emisiones GEI en Colombia



¿Cómo está el consumo de energético y qué uso se le está dando al gas?



Transición energética

¿Qué es?

La transición energética es la necesidad de reducir de manera acelerada las emisiones de GEI que están calentando el planeta, con la necesidad de hacerlo a mínimo costo y asegurando acceso a energía confiable para toda la población. Para lograrlo, debemos garantizar una transición energética que sea justa, eficaz, sostenible, ordenada y competitiva.

¿Qué papel debe jugar el gas natural en la transición energética?

- Es ser energético que permitirá alcanzar la ambición climática para 2050 al apoyar la adaptación de sectores de difícil descarbonización como el transporte, la Industria y la generación eléctrica.
- Hoy garantiza la oferta y tiene la capacidad de atender la constante demanda que aún no alcanzan a cubrir energías renovables.
- El gas natural es la energía habilitadora de la transición.
- Energía de bajas emisiones, disponible, con infraestructura desarrollada, con bajas emisiones y asequible a los colombianos.





La importancia del gas natural:

- 📌 **Mejora la calidad del aire:** Comparado a la gasolina y Diesel, el gas natural emite menos cantidad de material particulado.
- 📌 **Reduce las emisiones:** Ayuda a reducir entre un **35%** y un **50%** las emisiones de **GEI**.
- 📌 **Mejor precio:** El gas natural es un energético asequible a los usuarios, con infraestructura existente y competitivo para el crecimiento, desarrollo y descarbonización de las industrias.
- 📌 **Vital para la vida diaria:** En un energético muy importante para el diario vivir de los colombianos.
- 📌 **Aumenta la potencia:** El gas natural es una energía potente y que mejora el rendimiento de los equipos.
- 📌 **Cierra brechas sociales:** El gas natural llega a **10 millones** de hogares en Colombia y tiene posibilidades de contribuir al aumento de la cobertura rural para reducir la pobreza energética las 1.6 millones de familias que aún cocinan con leña.
- 📌 **Fuente de energía:** El gas natural suministra más del **16%** de la energía final del país.
- 📌 **Descarboniza la industria:** La Industria es el mayor consumidor final de gas natural, seguido sector de usuarios residenciales y transporte.

¿Qué se necesita para que el gas cumpla su papel en la transición energética?

- La seguridad del abastecimiento.
- El fomento a la competencia en los mercados para garantizar demanda.
- La eficiencia operacional en toda la cadena.
- Desarrollar diversidad de fuentes para crear que la demanda acceda a precios competitivos.
- Marcos regulatorios que flexibilicen la dinámica del mercado.
- Promover programas de beneficios e incentivos de apoyo técnico para impulsar la transición en sectores de difícil descarbonización.

¿Qué recomendamos hacer?

Se proponen 22 acciones a corto, mediano y largo plazo como hoja de ruta para que en un trabajo coordinado entre empresas, el Ministerio de Minas y Energía, el Ministerio de Ambiente, el Ministerio de Ciencias, el Ministerio de Hacienda, la Agencia Nacional de Hidrocarburos, la Superintendencia de Industria y Comercio la Unidad de Planeación Minero Energética, la Superintendencia Servicios Públicos Domiciliarios, los gremios y los Centros Investigación de universidades.



Planificar las inversiones y acompañar a la demanda en su proceso de sustitución de energéticos en su trayectoria de reducción de emisiones.



Avanzar en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para tener la capacidad de encontrar nuevas fuentes de suministro. Es importante construir un mercado competitivo y con precios asequibles.



Enfocar los esfuerzos de penetración del gas natural en los segmentos de demanda en los que el gas, en el marco de una trayectoria de carbono neutralidad, tiene mayores tiempos de permanencia.