

Especial / Energías futuras

En la transición energética, el gas es fundamental

Según Ecopetrol, este compuesto también es indispensable para reducir la pobreza energética.

Contenidos Especiales

COMO sucede en los debates internacionales, en Colombia, la transición energética es uno de los temas que más se vienen abordando en los últimos ocho años, lapso desde el cual tuvo lugar el 'Acuerdo de París', en el marco de la COP21, convenio sobre el cambio climático que contó con el apoyo de 196 países y que entró en vigencia el 4 de noviembre de 2016.

Al respecto, el Grupo Ecopetrol dio a conocer su estrategia sostenible, con el propósito de liderar y ser referente de la transición energética en el continente americano. Por eso, la estatal se convirtió en el año 2021 en la primera compañía de petróleo y gas en Latinoamérica en anunciar su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono al año 2050.

Uno de los componentes esenciales para este proceso es el gas, por lo que Ecopetrol explica que está considerado en el ámbito mundial como el energético que impulsa la transición energética, debido a sus menores emisiones.

Así mismo, es fundamental para respaldar la generación con energías renovables, reducir la pobreza energética de Colombia, pues la ampliación de su cobertura permite que millones de colombianos, que aún no cuentan con este servicio, accedan a un energético económico y eficiente; y para la reindustrialización del país, ya que da la posibilidad de que un gran número de empresas aprovechen los beneficios del gas



El gas natural aporta en la reducción de pobreza. Foto/Vanti.



Hidrógeno, energías renovables y gas, focos para Ecopetrol.

“Además, cerca del 40 por ciento de la población está en regiones de alto riesgo ante el cambio climático, por lo que es vital adoptar medidas de adaptación y mitigación. La transición también representa una oportunidad para diversificar la estructura productiva del país, aprovechando las potencialidades de Colombia en la agricultura, el turismo y la bioeconomía, entre otros sectores estratégicos”, afirma.

ÁREAS DE NEGOCIO

Para hacer realidad todo este proceso, aparte del gas, Ecopetrol enfocó sus esfuerzos en tres temas específicos: hidrógeno, energías renovables y gas. En el primer caso, en 2021 contribuyó con la construcción de la hoja de ruta del hidrógeno en el país y diseñó su plan estratégico para el desarrollo del hidrógeno de bajas emisiones.

En desarrollo de ese plan, la compañía espera producir un millón de toneladas de hidrógeno de bajas emisiones a 2040, con el fin de atender el mercado local y exportar a otros países, una labor para la que calculan unas inversiones cercanas a US\$2.500 millones.

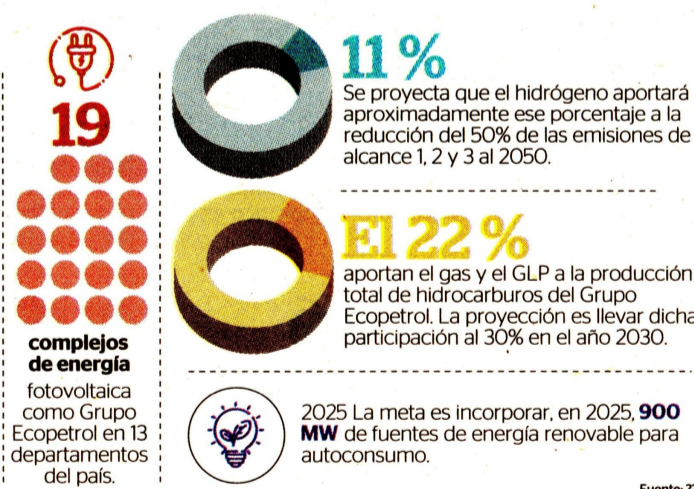
El plan de hidrógeno cuenta con tres horizontes: el primero se enfoca en esta década y tiene énfasis en la expansión del hidrógeno en operaciones propias con proyectos a escala industrial e inicio de aplicaciones en movilidad sostenible con automóviles y buses.

El segundo, entre 2030 y 2040, busca capturar y materializar resultados significativos en la descarbonización de las operaciones, diversificar en movilidad marítima y de aviación con hidrógeno y nuevas oportunidades comerciales en los mercados de Europa y Asia; mientras que el tercero, de 2040 en adelante, se centra en la masificación del uso del hidrógeno y la expansión del portafolio.

En energías renovables, el Grupo informa que ya son tres los parques solares en operación: Castilla, San Fernando y Brisas, con capacidad para generar 108 MWp. Este año esperan poner en marcha otros tres en el Caribe, los Llanos Orientales y el Magdalena Medio.

ACCIONES DE ECOPETROL PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

- 2021** anunció su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono al año 2050.
- US\$2.500 millones** Con su plan estratégico para el desarrollo del hidrógeno de bajas emisiones, la empresa estima inversiones cercanas a esa cifra para 2040.
- 3 parques solares en operación:** Castilla, San Fernando y Brisas cuentan con una capacidad para generar 108 MWp.
- 13 plantas solares en operación** El segmento de midstream, a través de las filiales Cenit, ODC y Ocesa, tendrá ese número de plantas en operación.



natural y el de sus cadenas petroquímicas.

De acuerdo con la empresa, la iniciativa proyectada al 2040 -conocida como 'Energía que Transforma'- responde de manera integral a los desafíos en materia ambiental, social y de gobernanza, manteniendo el foco en generación de valor sostenible para todos sus grupos de interés.

“Con esta estrategia, Ecopetrol avanza aceleradamente en la diversificación

“La transición energética representa una oportunidad para diversificar la estructura productiva de nuestro país”.

de su portafolio en negocios de energía y de bajas emisiones, con la ambiciosa meta de lograr que hasta la mitad de su Ebitda en 2040 provenga de dichas áreas, sin descuidar su negocio de hidrocarburos que para esa fecha habrá avanzado notablemente en su camino hacia la descarbonización. El primer paso gigante en este sentido fue la diversificación con la transmisión y los negocios de infraestructura con la adquisi-

ción de ISA”, dice el Grupo. Luis Fernando Mejía, director ejecutivo de Fedesarrollo, define la transición energética como el proceso gradual de sustitución de la demanda por combustibles fósiles hacia fuentes de energía renovables.

Para el directivo, Colombia ha sufrido el embate de los efectos del cambio climático, con temporadas de lluvias o sequías con una intensidad superior a los promedios históricos.