

Ecopetrol invertirá US\$2.500 millones en hidrógeno para 2040

ENERGÍA. LOS EXPERTOS ASEGURAN QUE COLOMBIA TIENE POTENCIAL PARA EXPLOTAR FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA, PERO DEBE HABER SEGURIDAD ENERGÉTICA DURANTE LA TRANSICIÓN



Amylkar Acosta
Exministro de Minas y Energía

“Ecopetrol, al igual que otras petroleras en el mundo, busca reducir su huella de carbono hasta alcanzar su meta de carbono neutralidad hacia 2050”.



Sandra Fonseca
Directora ejecutiva de Asoenergía

“Colombia está comprometida con la transición, pero los problemas de expansión en generación de gas pueden obstaculizar dicha transición”.

BOGOTÁ

Ecopetrol es una ficha clave para el rompecabezas de la transición energética en el país y en la región. Ellos mismos se definen como “el conglomerado más importante de Colombia, que tiene como propósito ser un referente de la transición en el continente americano”. Entre las metas, está la inversión de US\$2.500 millones para el desarrollo de hidrógeno y la incorporación de 900 Mw en 2025 de fuentes de energía renovable para autoconsumo.

La empresa destacó que marcó un hito en 2021 al anunciar su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono a 2050. En términos generales, *Ecopetrol* lanzó “Energía que transforma”, estrategia que busca su aplicación hasta el año 2024.

La idea es avanzar en la diversificación de portafolio de energía y de bajas emisiones para que su Ebitda en 2040 provenga de las principales áreas de la transición. “Sin descuidar su negocio de hidrocarburos, *Ecopetrol* habrá avanzado notablemente para esta fecha en su camino hacia la descarbonización”, explicaron.

Amylkar Acosta, exministro de Minas y Energía, afirmó que la hoja de ruta de la transición debe ir acompañada de una estrategia de transformación productiva que diversifique la economía colombiana para que dependa cada vez menos de los hidrocarburos.

“Colombia cuenta con un gran potencial de fuentes no convencionales de energías renovables (*Fncer*) que al integrarse a su matriz energética, además de contribuir a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, se torna más resiliente frente al cambio climático”, dijo.

Sandra Fonseca, directora ejecutiva de Asoenergía, explicó que la clave de la transición es articularla con la seguridad energética. “Esto se hace con

Gas como combustible de la transición

La petrolera más importante del país asegura que el gas será fundamental para respaldar la generación con energías renovables, así como también destaca que debe ser empleado para reducir la pobreza energética en Colombia, “pues mayor cobertura permite que millones de colombianos, que aún no cuentan con este servicio, accedan a un energético económico y eficiente”. El gas y el GLP aportan 22% de la producción total de *Ecopetrol*. La empresa tiene como objetivo subir la participación a más de 30% a inicios de la próxima década.

PROYECTOS DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA DE ECOPETROL



PLANES GENERALES

- Lidera el compromiso de reducir a cero las emisiones de carbono a 2050
- “Energía que transforma” es el programa para diversificar su portafolio de energía de bajas emisiones
- La mitad de su Ebitda en 2040 vendrá de las áreas de la transición energética



HIDRÓGENO

Se estiman inversiones cercanas a **US\$2.500 millones** a 2040

El plan de hidrógeno tiene tres ítems:

- Expansión del hidrógeno en operaciones propias con proyectos a escala industrial
- De 2030 a 2040 se busca descarbonizar las operaciones, diversificar la movilidad marítima y de aviones con hidrógeno
- Desde 2040 en adelante enfocar la masificación del uso de hidrógeno

- Aplicación en movilidad sostenible con automóviles y buses



ENERGÍAS RENOVABLES

- Tres parques solares en operación: Castilla, San Fernando y Brisas - Tienen capacidad de **108 MWp**
- Este año se pondrá en marcha tres parques en el Caribe, Llanos Orientales y Magdalena Medio
- La meta es incorporar **900 MW** en 2025 de fuentes de energía renovable para autoconsumo
- Se evalúa el potencial eólico en Huila y Casanare
- *Ecopetrol* adelanta iniciativas para desarrollar la generación con biomasa

ENERGÍA RENOVABLE

La petrolera destacó que es el mayor autogenerador de energía renovable en el país pues tiene tres parques solares en operación con 1080 MWp de capacidad: Castilla, San Fernando y Brisas, cuya capacidad de generación es de 108 MWp. Este año se espera que se pongan en marcha parques en el Caribe, los Llanos Orientales y Magdalena Medio. La meta es incorporar 900 Mw en 2025 de fuentes de energía renovable para autoconsumo.

Puerto Gaitán, Barrancabermeja y Cartagena serán ciudades epicentros para la investigación del potencial de generación de biomasa. “En paralelo, se están haciendo mediciones de potencial eólico en el Huila y Casanare. También se evalúan iniciativas de generación a partir de nuevas tecnologías como geotermia y eólica costa afuera y adentro”, puntualizó la empresa.

Acosta aseguró que la transición no le tomará al país menos de 12 años porque incumplir los plazos pondría en riesgo la seguridad y soberanía energética. **Fonseca** advirtió que la transición podría tomar hasta medio siglo y dependerá de las decisiones de consumo.

CRISTIAN ACOSTA ARGOTE
cacosta@larepublica.com.co

Fuente: *Ecopetrol* / Gráfico: LR-ER

11

POR CIENTO APORTARÁ EL HIDRÓGENO A LA META DE REDUCCIÓN DE 50% DE LAS EMISIONES PARA EL AÑO 2050.

mayor confiabilidad, la cual viene de más expansión con energía firme y el apoyo de otros sectores de la economía como el forestal y transporte”, aseguró.

HIDRÓGENO

Ecopetrol aseguró que en 2021 llevó a cabo su plan estratégico