

News·ES EURO

- PÁGINA PRINCIPAL
- ÚLTIMAS NOTICIAS
- NEGOCIO
- DEPORTES
- INTERNACIONAL
- LOCAL
- ENTRETENIMIENTO
- TECNOLOGÍA
- CORONAVIRUS
- SALUD
- FAMOSO
- ARTE
- LIBROS
- TV
- MUSICA
- PELICULA
- TRENDS

News ES Euro > Trends

Hidrógeno, energías renovables y gas

TRENDING NOW

This website uses cookies to ensure you get the best experience on our website. [Learn more](#)

Decline

Allow cookies

TRENDS Letha Trend 8 minutos ago REPORT



Hidrógeno, energías renovables y gas, imprescindibles en la transición energética -

En los últimos ocho años, la transición energética se ha convertido en uno de los temas más relevantes y que ocupa un lugar destacado en los debates globales. [sobre el futuro de la generación de energía.](#)

Ante este escenario, el Grupo **Ecopetrol** ha dado a conocer su estrategia sustentable, con el objetivo de liderar y ser un referente de la transición energética en el continente americano. Eso llevó a la estatal a convertirse en 2021 en la primera empresa de petróleo y gas de América Latina en comunicar su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono para 2050.

Temas relacionados

De esta manera, dicen, esta iniciativa hacia el 2040 -conocida como 'Energía que transforma'- responde de manera integral a los desafíos ambientales, sociales y de gobernanza actuales, **manteniendo el foco en la generación de valor sostenible para todos sus grupos de interés.**

"Con esta estrategia, **Ecopetrol** avanza rápidamente en la diversificación de su portafolio en negocios de energía y bajas emisiones, con la ambiciosa meta de lograr que hasta la mitad de su ebitda en 2040 provenga de estas áreas, sin dejar de lado su negocio de hidrocarburos, que para esa fecha habrá logrado avances significativos en su camino hacia la descarbonización. El primer paso de gigante en esa dirección fue la diversificación con los negocios de transmisión e infraestructura a través de la adquisición de ISA", declaran fuentes de la empresa.

'Acuerdo de París' dio línea

Precisamente uno de los hechos que supuso un impulso para esta iniciativa mundial se produjo en diciembre de 2015, cuando se adoptó el Acuerdo de París, el tratado internacional sobre el cambio climático y con el que **196 naciones se comprometieron durante la COP21 en la capital francesa**, y que entró en vigor el 4 de noviembre de 2016.

Según la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, este acuerdo tiene como objetivo "limitar el calentamiento global muy por debajo de 2, preferiblemente 1,5 grados centígrados, en comparación con los niveles preindustriales".



La novia de Andrew Wiggins responde a los rumores de que lo engañó con su mejor amigo

11 days ago



¿Por qué la superestrella Shohei Ohtani no habla inglés durante sus entrevistas? -

TRENDS

8 days ago



De fondo hay un sitio temporada 10 capítulo 184 completo EN VIVO HOY por América TV: horario y dónde ver el capítulo 145 de AFHS 2023 ONLINE y GRATIS por canal 4 América Televisión en vivo por internet y YouTube | América TV GO Live TV

4 days ago



¿De quién huimos, mamá?: Explicado el final de la serie turca de Netflix

TV
4 days ago



Hablan nuevas víctimas del falso duque que abatió a 18 personas en Medellín

LOCAL
4 days ago



Pablo Picasso, ese extranjero que amaba ser odiado en Francia -

ARTE
a day ago



Fistol a la Excelencia Académica, a egresados de la UAZ -

LOCAL
a day ago



El amor invencible capítulo 27 completo por Canal de las Estrellas EN VIVO ONLINE GRATIS: horario, canal y dónde ver la telenovela de Angelique Boyer en México, Perú, Chile, Venezuela, Ecuador, Colombia, Bolivia y Argentina | Televisa Univisión

TV
- days ago

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

En esa línea, el directivo considera que Colombia ha sufrido los estragos de los efectos del cambio climático, con temporadas de lluvias o sequías con una intensidad superior a los promedios históricos.

“Además, cerca del 40 por ciento de la población colombiana vive en regiones de alto riesgo por el cambio climático, por lo que es fundamental adoptar medidas de adaptación y mitigación. La transición energética también representa una oportunidad para diversificar la estructura productiva de nuestro país, aprovechando el enorme potencial de Colombia en agricultura, turismo y bioeconomía, entre otros sectores estratégicos”, explica Mejía.

Pasos clave para la transición

Para hacer realidad todo este proceso, **Ecopetrol** centró sus esfuerzos en temas específicos: hidrógeno, energías renovables y gas.

Así, en el primer caso, en 2021 contribuyó a la construcción de la hoja de ruta del hidrógeno en el país y diseñó su plan estratégico para el desarrollo del hidrógeno bajo en emisiones. Al desarrollar ese plan, la compañía espera producir un millón de toneladas de hidrógeno de bajas emisiones para 2040, con el objetivo de atender el mercado local y exportar a otros países, labor para la cual calculan inversiones cercanas a los US\$ 2.500 millones.

El plan de hidrógeno de **Ecopetrol** tiene tres horizontes: el primero se enfoca en esta década y enfatiza la expansión del hidrógeno en operaciones propias con proyectos a escala industrial y el inicio de aplicaciones de movilidad sustentable con automóviles y buses. El segundo, que va de 2030 a 2040, busca capturar y materializar resultados significativos en la descarbonización de las operaciones, la diversificación hacia la movilidad marítima y aérea con hidrógeno, y nuevas oportunidades de negocio en los mercados europeo y asiático; mientras que el tercero, a partir de 2040, se centra en la masificación del hidrógeno y la ampliación del portafolio.

En materia de energías renovables, que tiene en el Grupo **Ecopetrol** al mayor autogenerador de esta energía del país, la estatal informa que **Ya hay tres parques solares en funcionamiento: Castilla, San Fernando y Brisas**, con capacidad para generar 108 MWp. Asimismo, este año esperan lanzar otros tres en el Caribe, los Llanos Orientales y el Magdalena Medio.

Además de la energía solar, **Ecopetrol** destaca que está realizando iniciativas para desarrollar el potencial de generación con biomasa en Puerto Gaitán, Barrancabermeja y Cartagena; Además, recientemente se cerró un acuerdo para la compra de energía de un cultivo de eucalipto en Casanare.

“En paralelo, **Se están realizando mediciones de potencial eólico en Huila y Casanare**. También se evalúan actividades de generación a partir de nuevas tecnologías como la geotérmica y la eólica marina y terrestre, donde existe un gran potencial de generación”, revela **Ecopetrol**.

El gas, vital para el proceso

Con respecto al gas natural, **Ecopetrol** recuerda que este es considerado a nivel mundial la energía que impulsa la transición energética, por sus menores emisiones. Asimismo, es fundamental apoyar la generación con energías renovables para reducir la pobreza energética en Colombia, ya que la ampliación de su cobertura permite que millones de colombianos, que aún no cuentan con este servicio, accedan a una fuente de energía económica y eficiente; y para la reindustrialización del país, ya que da la posibilidad a un gran número de empresas de aprovechar los beneficios del gas natural y sus cadenas petroquímicas.

Según **Ecopetrol**, Colombia tiene una buena oportunidad para avanzar en el desarrollo de **recientes descubrimientos de gas Uchuva y Gorgon en el Caribe** donde existe un gran potencial para seguir conservando su soberanía energética.

“Tener más gas cubrirá las crecientes necesidades energéticas de los colombianos, contribuirá a una transición ordenada y, de esta forma, abrirá espacio para las energías renovables”, enfatizan fuentes de la estatal.

Juan Pablo Ruiz, profesor de Medio Ambiente y Desarrollo y magister de las universidades Externado y Rosario, asegura que para lograr la transición energética Colombia debe **fortalecer su política de migración hacia otras formas de uso de la energía**, y que para ello es clave que se definan alternativas para el vehículo privado, dado que el crecimiento de la demanda de hidrocarburos por parte del sector transporte es cada vez mayor.

“Esta es una tarea que hay que afrontar en el corto plazo para encontrar opciones de mejor transporte público, con bicicletas convencionales y eléctricas, así como motos eléctricas, y reducir el crecimiento del parque vehicular, que de seguir así se convertirá en una fuente de alto consumo de hidrocarburos y, por ende, de un alto nivel de contaminación y afectan la salud de los habitantes de las grandes ciudades del país. Entonces el desafío es mucho más por el lado de transformar la demanda que por el lado de restringir la oferta”, señala el académico.

MÁS CONTENIDO*. Proyecto de Contenidos Editoriales Especiales de EL TIEMPO, auspiciado por **Ecopetrol**.



¡Nuevo legionario! Jugador hondureño de mundialista firma con franquicia de la MLS y jugará en Estados Unidos

TRENDS

about 2 hours ago



Elon Musk y Steve Wozniak envían carta preocupados por GPT-4

NEGOCIO

about 2 hours ago

« PREV

Jennifer Aniston y Adam Sandler regresan a su papel de detectives en 'Murder Mystery 2' - .

NEXT »

la "cobertura" que podría superar a Trump y DeSantis como candidato republicano

RELATED POSTS



Trump critica a DeSantis y afirma que solo él puede evitar otra Guerra Mundial

less than a minute ago



Trump pidió a sus asesores militares un plan para atacar a México si es reelegido en 2024

less than a minute ago



El presidente de Taiwán llega a Estados Unidos en medio de críticas del gobierno chino

less than a minute ago



CCTV censura menciones del nombre oficial de Taiwán en visita del exlíder de la isla - .

less than a minute ago

0 comments

Sort by Oldest ▾



Add a comment...

Facebook Comments Plugin



La novia de Andrew Wiggins responde a los rumores de que lo engañó con su mejor amigo

11 days ago



El amor invencible capítulo 27 completo por Canal de las Estrellas EN VIVO ONLINE GRATIS: horario, canal y dónde ver la telenovela de Angelique Boyer en México, Perú, Chile, Venezuela, Ecuador, Colombia, Bolivia y Argentina | Televisa Univisión

TV
a day ago



¡Nuevo legionario! Jugador hondureño de mundialista firma con franquicia de la MLS y jugará en Estados Unidos

TRENDS
about 2 hours ago

NEWSLETTER

Subscribe to the newsletter to get the latest news

Type your Email

Subscribe

