

Hola Carlos el correo chriveraramirez@gmail.com no ha sido verificado. [VERIFICAR CORREO](#). [Ó CAMBIAR CORREO](#).

Compartir



Hidrógeno, energías renovables y gas, esenciales en la transición energética

San Fernando es uno de los tres parques solares que **Ecopetrol** tiene para generar 108 MWp. **FOTO:** **Ecopetrol**

En su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono a 2050, estas son las acciones.

RELACIONADOS: COLOMBIA | **ECOPETROL** | AMBIENTE | ENERGÍAS LIMPIAS | TRANSICIÓN ENERGETICA

SM MÁS CONTENIDO* 27 de marzo 2023, 10:18 A. M.

Comentar Guardar Reportar Portada

En los últimos ocho años, **la transición energética** se ha convertido en uno de los temas más relevantes y que ocupa protagonismo en los debates globales sobre el futuro de la generación de energía.

Frente a ese panorama, el Grupo **Ecopetrol** ha anunciado su estrategia sostenible, con el ánimo de liderar y ser referente de la transición energética en el continente americano. Eso llevó a la estatal a convertirse en el año 2021 en la primera compañía de petróleo y gas en Latinoamérica en comunicar su compromiso de reducir a cero las emisiones netas de carbono al año 2050.

De esta manera, dicen, esta iniciativa al 2040 -conocida como 'Energía que Transforma'- responde de forma integral a los desafíos actuales **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 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 mediante la adquisición de ISA", declaran fuentes de la empresa.

'Acuerdo de París' dio línea

Ponte al día **Lo más visto**

- 01:44 A. M. **HOJA DE COCA**
SUSCRIPTORES Esto es lo que se esconde tras la caída del precio de la hoja de coca en Nariño
- 10:08 A. M. **BOGOTÁ**
Alcaldesa cuestionó declaraciones del director de la Policía por casos de VIH
- 09:43 A. M. **POLICÍA NACIONAL**
Polémica por esposa de coronel que humilla a policía: 'Tú no eres nada'
- 12:00 A. M. **MARÍA ISABEL RUEDA**
SUSCRIPTORES 'En Barranquilla no se necesita comprar votos para hacerlo bien': Jaime Pumarejo
- 07:28 A. M. **DINERO EXTRA**
Las 'apps' de Android y iOS que le pagan por 'no hacer nada'

EL TIEMPO Boletines MÁS BOLETINES >

Recibe la mejor información en tu correo de noticias nacionales y el mundo

Correo electrónico

Nombre

INSCRIBIRTE AQUÍ

Justamente uno de los acontecimientos que marcó un impulso para esta iniciativa global se dio en diciembre de 2015, cuando se adoptó el denominado ‘Acuerdo de París’, el tratado internacional sobre el cambio climático y con el cual **se comprometieron 196 naciones durante la COP21** en la capital francesa, y que entró en vigor el 4 de noviembre de 2016.

De acuerdo con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, este convenio tiene como propósito “limitar el calentamiento mundial a muy por debajo de 2, preferiblemente a 1,5 grados centígrados, en comparación con los niveles preindustriales”.

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.

En esa línea, el directivo considera que 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.

“Además, cerca del 40 por ciento de la población colombiana se encuentra en regiones de alto riesgo ante 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 las enormes potencialidades de Colombia en la **agricultura, el turismo y la bioeconomía, entre otros sectores estratégicos**”, explica Mejía.

Pasos claves para la transición

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

Así, 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 objetivo de atender el mercado local y exportar a otros países, una labor para la que calculan inversiones cercanas a US\$2.500 millones.

El plan de hidrógeno de **Ecopetrol** 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, que va del 2030 al 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; en tanto que el tercero, de 2040 en adelante, se centra en la masificación del uso del hidrógeno y la expansión del portafolio.

En términos de energías renovables, que tiene en el Grupo **Ecopetrol** al mayor autogenerador de esa energía en el país, la estatal informa que **ya son tres los parques solares en operación: Castilla, San Fernando y Brisas**, con capacidad para generar 108 MWp. Igualmente, este año esperan poner en marcha otros tres en el Caribe, los Llanos Orientales y el Magdalena Medio.

Aparte de la energía solar, **Ecopetrol** destaca que adelanta iniciativas para desarrollar el potencial de generación con biomasa en Puerto Gaitán, Barrancabermeja y Cartagena, y que se cerró recientemente un acuerdo para la compra de energía proveniente de un

“

También se evalúan actividades de generación a partir de nuevas

- He leído y autorizo [Términos y Condiciones](#) de este portal.
- Autorizo el tratamiento de mis datos personales conforme con la [Política de Tratamiento de Datos de CASA EDITORIAL EL TIEMPO S.A.](#) y su [Política de datos de Navegación/cookies](#), las cuales declaro que he leído y entendido.

Mis Portales



FUTBOLERO

Icfes 2023:
¿Cuándo es el examen para calendario B y cómo inscribirse?



Portafolio

Reformas laboral y pensional: la hoja de ruta para que se complementen



MOTOR

Revisión tecnomecánica tendría cambios en Colombia



CAUSTICA

(Fotos) Así es la esposa de Adrian Ramos, goleador del América de Cali



aló

Desafío The Box 2023: estos son los cambios que trae la nueva edición del reality

cultivo de eucalipto en Casanare.

“En paralelo, se están haciendo mediciones de potencial eólico en el Huila y Casanare. También se evalúan actividades de generación a partir de **nuevas tecnologías como geotermia y eólico costa afuera y adentro**, donde hay gran potencial de generación”, revela **Ecopetrol**.

tecnologías como geotermia y eólico costa afuera y adentro,



El gas, vital para el proceso

En lo que concierne a gas natural, **Ecopetrol** recuerda que este 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 natural y el de sus cadenas petroquímicas.

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

“Contar con más gas permitirá cubrir las crecientes necesidades energéticas de los colombianos, contribuir a una transición ordenada y, por esta vía, abrirles espacio a las energías renovables”, enfatizan las fuentes de la empresa estatal.

Juan Pablo Ruiz, profesor de Ambiente y Desarrollo y de maestrías en las universidades Externado y Del 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 eso es **clave que se definan alternativas para los vehículos particulares**, dado que el crecimiento de la demanda de hidrocarburos por parte del sector transporte está en aumento.

“Esta es una tarea que hay que enfrentar en el corto plazo para buscar opciones para un mejor transporte público, con bicicletas convencionales y eléctricas, al igual que en motocicletas eléctricas, y disminuir ese crecimiento del parque automotor, que de seguir así se va a convertir en una fuente de alto consumo de hidrocarburos y, por ende, de gran nivel de contaminación y afectación de la salud de los pobladores de las grandes ciudades del país. Así que el reto está mucho más desde el transformar la demanda que desde el lado de restringir la oferta”, puntualiza el académico.

MÁS CONTENIDO*. Un proyecto de **Contenidos Editoriales Especiales de EL TIEMPO con el auspicio de **Ecopetrol****.

SM MÁS CONTENIDO* 27 de marzo 2023, 10:18 A. M.



EL TIEMPO DESCARGA LA APP EL TIEMPO
Personaliza, descubre e informate.



Otras noticias





GENTE
2023-03-27

Santiago Alarcón contrató escoltas porque teme por su vida



INVESTIGACIÓN
2023-03-27

Ejército aclara quién es la mujer que ofende a Policía: 'tú no eres nada'



EUROPA
2023-03-27

Videos muestran extraño anillo negro sobre el cielo de Moscú, capital de Rusia

Empodera tu conocimiento



SVB 08:21 P. M.

First Citizens compró SVB y sus acciones subieron



REFORMA DE LA SALUD 07:44 P. M.

SUSCRIPTORES Exclusivo: el documento de la reforma de la salud que molestó a César Gaviria



CONTENIDO LIBERADO 07:23 P. M.

Estás son 3 formas para proteger su tarjeta de crédito de los ciberdelincuentes



Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

MÁS CIUDADES

CONEXIÓN 08:15 P. M.

Medellín tiene dos nuevas rutas aéreas hacia Ecuador

La ciudad ya suma 14 rutas internacionales y 29 destinos domésticos. S ...



CARTAGENA 07:42 P. M.

Increíble: hombre herido atacó al personal de clínica en Cartagena



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUÍA 07:34 P. M.

Universidad de Antioquia se ofreció a fabricar medicamentos escasos



LLUVIAS 07:15 P. M.

Inundaciones en Medellín y Bello por fuertes lluvias: estas son las afectaciones



ECOPARQUE MALLORQUÍN 07:55 P. M.

Así avanza uno de los proyectos ambientales más importantes del Caribe

El Ecoparque de Mallorca recupera a uno de los cuerpos de agua más c ...



Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



Sigue bajando para encontrar más contenido



Reveladora conversación de hombre hallado muerto en Chapinero: 'Él me advirtió'

Se conoció una de las últimas conversaciones que tuvo el esteticista con sus amigos.

EL TIEMPO

Salvaescaleras | Enlaces Publicitarios | Patrocinado



Los elevadores de escaleras pueden ser un lujo más barato de lo que cree

EL TIEMPO

COPYRIGHT © 2023 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7 . Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo

SÍGUENOS EN:

