



SECCIONES

EL TIEMPO

MI SUSCRIPCIÓN



★ MIS NOTICIAS

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



Compartir



## Dos empresas que le apuestan a acelerar la transición energética

San Fernando es uno de los tres parque solares que [Ecopetrol](#) tiene para generar 108 MWp.

FOTO: [Ecopetrol](#)

Las firmas tienen alianzas en innovación con diversas compañías e implementan otros combustibles.



LAURA LESMES DÍAZ

14 de abril 2023, 11:39 A. M.



e acuerdo con los resultados del Ranking de Innovación Abierta 2022 de Connect Bogotá y 100 Open Startups, las empresas del sector de energía son las que más colaboran para impulsar la innovación en el interior de sus firmas.

combustibles.



LAURA LESMES DÍAZ

14 de abril 2023, 11:39 A. M.

**D**e acuerdo con los resultados del Ranking de Innovación Abierta 2022 de Connect Bogotá y 100 Open Startups, las empresas del sector de energía son las que más colaboran para impulsar la innovación en el interior de sus firmas.

como la compañía con mayor innovación abierta del país, según el mismo Ranking de Innovación Abierta.

**Ernesto Gutiérrez de Piñeres, su vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación**, explicó que la petrolera busca que la tecnología genere ganancias entre 20.000 y 30.000 millones de dólares para 2040.



Una de las estrategias de la empresa es diversificar sus líneas de negocio. Desde el año anterior han incursionado en la transmisión de energía y vías con la adquisición de ISA, que les otorga **“la red de transmisión más grande de Latinoamérica, más de 48.000 kilómetros de líneas de transmisión”**, según el directivo.

Además, explica que han trabajado en una tercera línea de negocio sobre **“soluciones en bajas emisiones, y en esta se produce toda la energía que se necesita para reemplazar posiblemente en un futuro el consumo de hidrocarburo”**, destacó.

No obstante los esfuerzos, el vicepresidente es enfático en que las decisiones que se tomen deben ir acorde al mercado. **“La capacidad de generación de valor en este el negocio de hidrocarburos pesa el 80 o el 83 por ciento, y el negocio de transmisión y vías, solo un 17 por ciento. Si pensamos en el 2040, el 50 por ciento de este grupo de energía de Ecopetrol debe estar diversificado en bajas de misiones, quedándonos en un hidrocarburo que pese el 50 por ciento, porque queremos crecer en esas otras dos líneas: ISA**

**y bajas emisiones”**, indicó

Ernesto Gutiérrez,  
Vicepresidente de  
Ciencia, Tecnología e  
Innovación de  
Ecopetrol

Foto: Ecopetrol





El electrolizador ubicado en la Refinería de Cartagena que genera hidrógeno.

Foto: [Ecopetrol](#)

Respecto a la relevancia que tendrán la ciencia, la tecnología y la innovación para cumplir esta estrategia, Gutiérrez explicó que aún hay muchas cosas en desarrollo. **Producir 1 kilogramo de hidrógeno verde que sea renovable vale cuatro o cinco veces más que uno de hidrógeno gris, que es el que hace emisiones de carbono.**

Por ello, la compañía cuenta con un segmento de conocimiento que busca determinar si es posible incorporar tecnologías renovables que permitan recuperar la inversión que se está haciendo, **entre 20.000 y 30.000 millones de dólares de ebitda, hacia 2040.**

Gutiérrez dijo que esperan producir un millón de toneladas de hidrógeno para 2040, y de esas, 400.00 serán de hidrógeno verde. En la actualidad, el 90 por ciento de la producción de la compañía emite CO2.

Respecto a la relevancia que tendrán la ciencia, la tecnología y la innovación para cumplir esta estrategia, Gutiérrez explicó que aún hay muchas cosas en desarrollo. **Producir 1 kilogramo de hidrógeno verde que sea renovable vale cuatro o cinco veces más que uno de hidrógeno gris, que es el que hace emisiones de carbono.**

Por ello, la compañía cuenta con un segmento de conocimiento que busca determinar si es posible incorporar tecnologías renovables que permitan recuperar la inversión que se está haciendo, **entre 20.000 y 30.000 millones de dólares de ebitda, hacia 2040.**

Gutiérrez dijo que esperan producir un millón de toneladas de hidrógeno para 2040, y de esas, 400.00 serán de hidrógeno verde. En la actualidad, el 90 por ciento de la producción de la compañía emite CO2.

#### RELACIONADOS:

[EMPRESAS](#) | [ENERGÍA](#) | [INNOVACIÓN](#) | [TRANSFORMACIÓN](#) | [LAURA LESMES DÍAZ](#)



**DESCARGA LA APP EL TIEMPO**  
Personaliza, descubre e infórmate.



## Empodera tu conocimiento



**GUSTAVO PETRO** 01:25 P. M.

**Gobierno habría  
pedido renuncia de**



**ROY BARRERAS** 12:59 P. M.

**Choque en el Pacto: la  
discusión de Roy**



**PENSIONES COLOMBIA** 12:40 P. M.

**Requisitos de pensión  
para población LGTBI**



**COMERCIO COLOMBIA** 12:28

**Dinámica del  
comercio siguió**



## Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

**CUMPLEAÑOS DE BARRANQUILLA** 01:20 P. M.

**'La Luz del Carnaval', la primera 'Vacasquilla' en los 210 años de la Arenosa**



**CULTIVOS** 01:15 P. M.

**SUSCRIPTORES** **La peligrosa plaga que amenaza con destruir 75 mil hectáreas de Palma en Cesar**



**EXCLUSIVO SUSCRIPTORES** 01:03 P. M.

**SUSCRIPTORES** **¿Cuáles serán los impactos económicos por caída de puente entre Quindío y Valle?**



## 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**



Ponte al día

Lo más visto

11:11 A. M. **NOTICIAS ET**

**SUSCRIPTORES** 

**Acoso sexual en empresas: Corte dicta primera condena y pautas para detectarlo**



07:20 A. M. **CONDENA**

**SUSCRIPTORES** 

**EE. UU. condena a 'Falcon', el capo de los 14 Ferrari al servicio del 'Clan'**



09:18 A. M. **IBAGUÉ**

**'Estafador de Tinder' Ibagué: mujer denuncia que le robaron carro y 40 millones**



12:21 A. M. **VENEZUELA**

**SUSCRIPTORES** 

**Video: aparece prueba de que Álvaro Pulido, socio de Saab, está preso en Caracas**



12:00 A. M. **REFORMA SALUD**

**SUSCRIPTORES** 

**Salud: ¿Hay tensión entre Prada y Corcho que impide apoyo de la U y Conservador?**



**EL TIEMPO**  
**Boletines**

MÁS BOLETINES >



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

Correo electrónico

Nombre

INSCRIBIRTE AQUI

12:00 A. M. **REFORMA SALUD**

**SUSCRIPTORES** 

**Salud: ¿Hay tensión entre Prada y Corcho que impide apoyo de la U y Conservador?**



**EL TIEMPO**  
**Boletines**

MÁS BOLETINES >



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

Correo electrónico

Nombre

INSCRIBIRTE AQUI

12:00 A. M. **REFORMA SALUD**

**SUSCRIPTORES** 

**Salud: ¿Hay tensión entre Prada y Corcho que impide apoyo de la U y Conservador?**





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

Correo electrónico

Nombre

INSCRIBIRTE AQUI

**Lightyear One, el primer carro solar que sale a la venta**



**áló**

**Limpieza energética: ideas para alejarte de las energías negativas**



