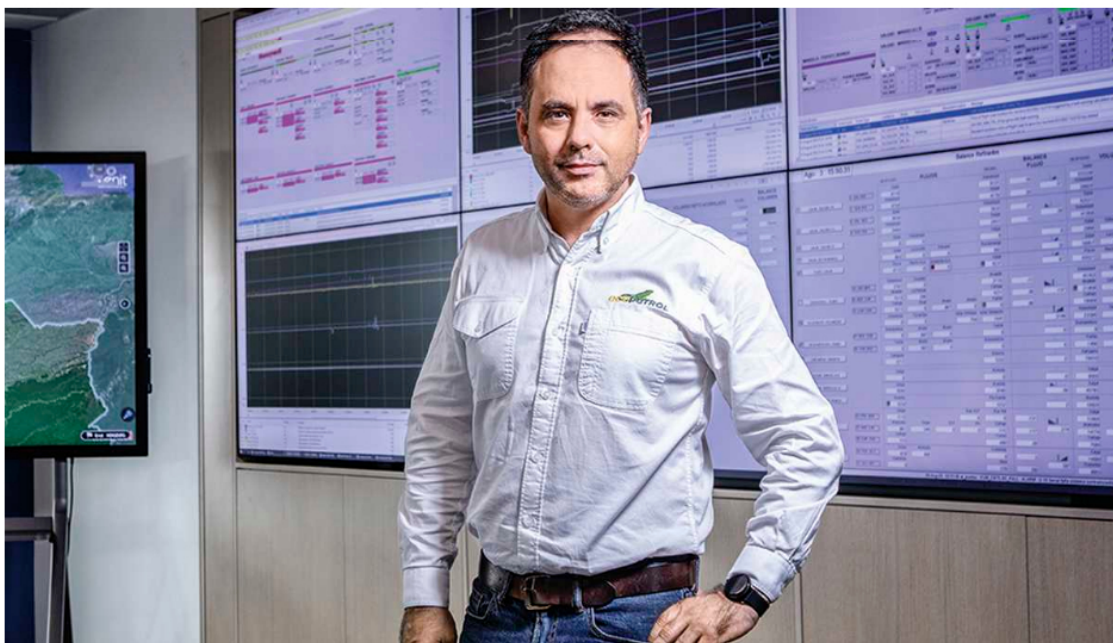


## Top 5 Innovación

# Con innovación, **Ecopetrol** camina hacia la transición energética

La petrolera es la quinta empresa más innovadora del país en 2022 según el ranking de la Andi y Dinero. Cuenta con 114 patentes otorgadas vigentes en Colombia y otros 12 países.

13/8/2022



Ernesto Gutiérrez de Piñeres, vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de **Ecopetrol** - Foto: Juan Carlos Sierra

**Ecopetrol** está en modo transición energética. Tras registrar en el primer semestre de este año los mejores resultados de su historia reciente, avanza en uno de sus principales focos: la tecnología y la innovación como las principales palancas del crecimiento sostenible.

[“Desarrollamos el concepto de SosTECnibilidad® porque la tecnología está en el corazón de nuestras acciones en transición energética y el cambio climático”, dice Ernesto José Gutiérrez de Piñeres, vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de la petrolera.](#)

**Ecopetrol** empezó hace cinco años el proceso de transición energética. Según él, ya es un grupo diversificado de energía. “Nuestra estrategia ‘Energía que transforma’ busca consolidarnos a 2040 con operaciones altamente descarbonizadas y a la vanguardia en tecnología para seguir siendo motor de crecimiento para los colombianos”.

Este grupo está comprometido con la descarbonización y el “agua-neutralidad”, y la tecnología está al servicio de esos objetivos. Por ejemplo, con la Autoridad de Innovación de Israel, trabaja en tecnologías para el almacenamiento de energía, con S&P Global avanza en el desarrollo de una plataforma para la gestión de emisiones de carbono, y con Accenture y Amazon creó una plataforma para la gestión del agua. [Sumado a esto, desarrolla pilotos para reducir tiempos de perforación y para la simulación de yacimientos.](#)



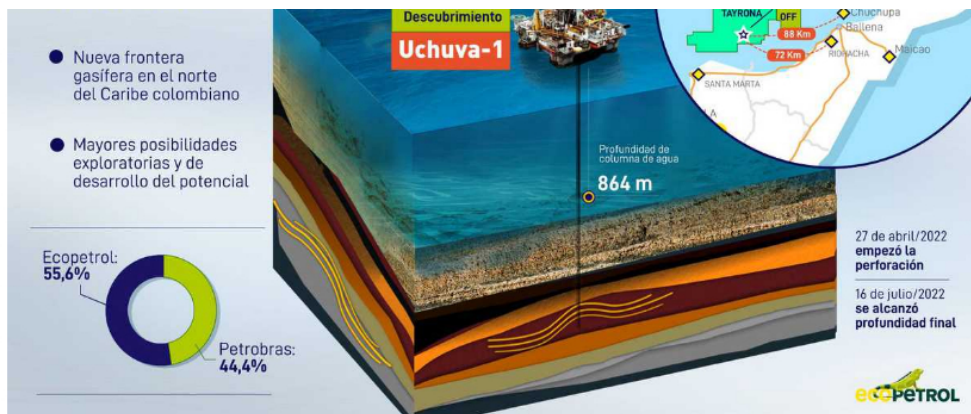
En Providencia, **Ecopetrol** construye una granja solar que contará con una capacidad instalada de 1,8 MWp y un sistema de almacenamiento con baterías. - Foto: MinEnergía - Edward Barragán

“Nuestro Centro de Desarrollo Tecnológico-ICP ha sido clave. Desde allí llevamos más de 35 años, generando alianzas estratégicas para robustecer la innovación en el país”, agrega Gutiérrez de Piñeres. En este camino de la transición se destacan, entre otros, la producción de hidrógeno verde como fuente de energía, al igual que la captura y almacenamiento de carbono. Estas innovaciones son parte del camino para mitigar los efectos del cambio climático desde la diversificación energética.

[Entre 2019 y 2022 se han destinado más de 1,2 billones de pesos \(cerca de 310 millones de dólares\) a proyectos de ciencia, tecnología e innovación enfocados en mejorar el desempeño operacional, crear ventajas competitivas y viabilizar la estrategia de SOSTECnibilidad.](#)

Entre los años 2022-2024 destinará otro billón de pesos a proyectos de innovación, tecnología y transformación digital. “El conocimiento es nuestro activo intangible más importante”, dice Gutiérrez de Piñeres.





Nuevo descubrimiento de Ecopetrol junto a Petrobras. - Foto: Ecopetrol

## Creaciones protegidas

A junio de 2022, cuenta con 114 patentes otorgadas vigentes en Colombia, Estados Unidos, México, Argentina, Perú, Venezuela, Ecuador, Brasil, Rusia, Nigeria, Indonesia, India y Malasia. Entre 2019 y 2022 ha recibido 32 patentes de invención, seis de las cuales fueron otorgadas, en lo que va de 2022, por la Superintendencia de Industria y Comercio. Entre 2019 y el primer semestre de 2022, se han generado beneficios por 1.260 millones de dólares a partir de iniciativas y proyectos de innovación, tecnología y transformación digital, enfocados en mejorar el desempeño operacional, crear ventajas competitivas y viabilizar su estrategia de SosTECnibilidad.

En Ecopetrol también trabajan en el ecosistema nacional de innovación abierta a través del programa 100x100: 100 desafíos de industria para ser resueltos por 100 emprendedores del país con soluciones tecnológicas. A la fecha, han lanzado más de 20 retos de innovación abierta, fortaleciendo el ecosistema EnergyTech de Colombia.



Más de 80 empresas de 16 países participaron en el proceso de selección que llevó a cabo Ecopetrol. - Foto: Ecopetrol

El vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecopetrol agrega que en la empresa están convencidos de que innovar los hace competitivos y sostenibles en el tiempo, por eso se concentran en que sus trabajadores entiendan la innovación como parte de su ADN. “Nuestro camino recorrido en innovación responde a una estrategia de colaboración”, reitera.

Una de las metas de la empresa es que su Centro de Desarrollo Tecnológico-ICP sea motor de la ciencia, la tecnología y la innovación en la región, al tiempo que cada vez esté más conectado globalmente. Esto porque los grandes desafíos de la transición energética requieren orquestación e innovación colaborativa.

La idea es que el ICP será parte de un ecosistema de EnergyTech, a través de una red de innovación abierta en las siguientes regionales de **Ecopetrol**:

- [Caribe: Transición energética, hidrógeno y petroquímica \(en construcción\)](#)
- Antioquia: Transmisión energética (en planeación)
- Meta: Biodiversidad y sostenibilidad (en planeación)
- Santander: Nanotecnología y biotecnología (en operación)
- Bogotá: Revolución Industrial 5.0 (en operación)

Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí

Descarga la app de Semana noticias disponible en:

## NOTICIAS RELACIONADAS

## ÚLTIMAS NOTICIAS

**ESTADOS UNIDOS** Hace 11 minutos

¿Qué oculta Donald Trump?



**SALUD** Hace 21 minutos

Bogotá está perdiendo la batalla contra el VIH; se dispararon los casos, esto es lo que está pasando

**GENTE** Hace 13 minutos

El lado desconocido de Olivia Newton-John y otras cinco noticias del entretenimiento



**INVESTIGACIÓN** Hace 23 minutos

Atención: la nueva y peligrosa modalidad de fraude en WhatsApp en la que han caído miles de colombianos

**IDIOMAS** Hace 17 minutos

¿Cómo enfrentar el desafío de educar a los hijos en dos y tres idiomas? Esto opinan padres y expertos



**MEDIOAMBIENTE** Hace 24 minutos

La isla de Pascua, un tesoro vivo, vuelve a ser visitada por turistas

**POLÍTICA** Hace 19 minutos

Gustavo Petro: ¿qué va a hacer para cumplir las expectativas y todas las promesas de cambio?



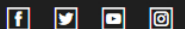
**VIDA MODERNA** Hace 25 minutos

Los gatos pueden memorizar el nombre de sus cuidadores

**Semana**

Copyright © 2022.  
Publicaciones Semana S.A  
NIT 860.509.265-1  
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes



Si usted desea conocer dicha actualización, puede acceder a los T&C dando clic [aquí](#).

**Últimas noticias:**

[Semana TV](#)  
[Impresa](#)  
[Nación](#)  
[Opinión](#)  
[Economía](#)  
[Vida Moderna](#)  
[Gente](#)  
[Pódcast](#)  
[Especiales](#)  
[Galerías](#)  
[Cocina](#)

**Nuestras marcas:**

[Semana Play](#)  
[Dinero](#)  
[Arcadía](#)  
[Jet Set](#)  
[Soho](#)  
[Fucsia](#)  
[Sostenible](#)  
[Finanzas Personales](#)  
[Foros Semana](#)  
[Semana Rural](#)



**Acerca de nosotros:**

[Términos de uso](#)  
[Política de Tratamiento de Datos](#)  
[Términos suscripciones](#)  
[Paute con nosotros](#)  
[Aviso de privacidad](#)  
[Política Antifraude](#)  
[Política SAGRILAFT](#)  
[Certificación ISSN](#)  
[TyC Plan de Gobierno](#)  
[TyC Especiales - Plan de Gobierno](#)

**Contáctenos:**

[Canales de servicio al cliente](#)  
**Horarios de atención**  
Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.  
Sábados y domingos: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.  
[Trabaje con nosotros](#)

**Nuestra App:**

 [Apple Store](#)  
 [Google Play](#)

Para notificaciones judiciales  
e-mail: [juridica@semana.com](mailto:juridica@semana.com)

**Protección del Consumidor**



Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.  
Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.