



Palanca de crecimiento sostenible

Ernesto Gutiérrez de Piñeres

Vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecopetrol

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.

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 al 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.

“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. 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.