

[Ambiente y Ciencia.](#)

Ecopetrol y Toyota harán prueba de movilidad con hidrógeno

Redacción Economía Bogotá Julio 18, 2022 - 05:45 PM



Presidencia

La compañía **Ecopetrol** y Toyota cerraron el acuerdo para iniciar pruebas de movilidad con hidrógeno. Este piloto se iniciará en diciembre y se realizará durante tres años en Cartagena, en el Centro de Innovación y Tecnología. Este es un espacio moderno creado por **Ecopetrol** para innovar y responder a los desafíos de la transición energética.

Este piloto tendrá como foco la **transición energética y la investigación en torno al hidrógeno y la petroquímica**, lo que hace parte de la estrategia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Grupo **Ecopetrol**.

El vehículo **Toyota Mirai**, que será entregado a **Ecopetrol** en calidad de comodato, se usará en las instalaciones de **Ecopetrol** y en la Refinería de Cartagena, donde se evaluará el rendimiento del hidrógeno como combustible, eficiencia y autonomía, entre otras variables.

Los **principales objetivos de la prueba** son hacer una evaluación técnica del comportamiento del hidrógeno, analizar el negocio de movilidad que permita la expansión de esta aplicación en el país y estudiar el modelo de importación de equipos de carga de este energético.

Le puede interesar: En Caquetá y Guaviare fortalecen sistemas contra incendios forestales

El combustible del vehículo, el hidrógeno verde, será producido en el Centro de Innovación y Tecnología del Caribe con un electrolizador de 50 kW y con paneles solares, donde se contará con un sistema de recarga dual para buses y automóviles. Diariamente, la producción será 20 kg de hidrógeno verde de alta pureza (99,999%).

El presidente del Grupo **Ecopetrol** **Felipe Ravón** señaló que “esta prueba de

El presidente del Grupo **Ecopetrol**, Felipe Dujovne, señaló que “esta prueba de movilidad hace parte del plan estratégico de hidrógeno de bajo carbono, fundamental en nuestra meta de lograr cero emisiones netas de CO2 al año 2050. Hoy contamos con más de 18 oportunidades para desarrollo del hidrógeno en cuatro aplicaciones clave: operaciones propias, movilidad sostenible, mezcla con gas y desarrollo de nuevos productos. Próximamente también iniciaremos la prueba de movilidad en Bogotá. Seguimos en nuestro plan para avanzar en la transición energética y ofrecer nuevas alternativas de energía limpia a los colombianos”.

Con una **inversión anual promedio cercana a los USD\$140 millones al 2040, unos \$600 mil millones de pesos**, el Grupo **Ecopetrol** ejecuta un plan robusto para la producción de hidrógeno verde, azul y blanco, energético que aportará entre el 9% y el 11% a la meta de reducción de las emisiones de alcance 1, 2 y 3 al 2050.

0 comentarios

[Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para enviar comentarios 

[Suscríbese a la versión digital del impreso](#)

[Publicidad](#)

[Quiénes somos](#)

[Suscripción impresa](#)



Compartir en



Portal desarrollado en Drupal por 

