

Visita nuestro canal   

miguelangelok | Colombia | 19/07/2022 00:00 | comentarios: 0



Acuerdo entre **Ecopetrol** y Toyota, para iniciar prueba de movilidad con hidrógeno



La prueba inicia en diciembre y se realizará durante tres años en Cartagena, en el Centro de Innovación y Tecnología, un espacio moderno creado por **Ecopetrol** para innovar y responder a los desafíos de la transición energética.

El Presidente Iván Duque lideró este lunes la firma del acuerdo entre **Ecopetrol** y Automotores Toyota Colombia S.A.S., por tres años, para realizar pruebas de movilidad con un vehículo con hidrógeno verde.

Este piloto se realizará en el primer Parque de Movilidad del Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, ubicado en Cartagena, el cual 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 consisten en 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.

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 (99.9%).

El Presidente del Grupo **Ecopetrol**, Felipe Bayón, señaló que “esta prueba de movilidad hace parte del plan estratégico de hidrógeno de bajo carbono, fundamental en la 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”, afirmó Bayón.

Con una inversión anual promedio cercana a los USD 140 millones, al 2040, unos \$600 mil millones, el Grupo **Ecopetrol** ejecuta un plan robusto para la producción de hidrógeno verde, azul y blanco, un 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.





Me gusta 0

Compartir

Noticias Relacionadas:

[Ecopetro](#) selló alianza con seis empresas internacionales para desarrollo de hidrógeno

[Ecopetro](#), MinCiencias y MinEnergía anuncian acuerdos por US\$11 millones para impulsar proyectos para la transición energética y transferencia tecnológica

[Ecopetro](#) ofrece trabajo a 6 jóvenes profesionales en sus operaciones en Casanare

[Ecopetro](#) presentó laboratorio móvil para diagnóstico de Covid-19

Seminario internacional de innovación y tecnología en [petróleo](#) y gas realiza [Ecopetro](#)

[Noticia anterior](#)

Comentarios

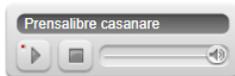
0 comentarios

Ordenar por [Más antiguos](#)



Agrega un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook



[Navegación](#)

[Articulos Pasados](#)

[Colombia](#)

[Casanare](#)

[Yopal](#)

[Salud](#)

[Medio Ambiente](#)

[Información comercial](#)

[Judicial](#)

[Entretenimiento](#)

[Ver últimas noticias](#)

[Julio 2022 \(190\)](#)

[Junio 2022 \(303\)](#)

[Mayo 2022 \(345\)](#)

[Abril 2022 \(300\)](#)

[Marzo 2022 \(335\)](#)

[Febrero 2022 \(340\)](#)

[Mostrar/Ocultar archivo completo](#)

implemented cms by [faroing](#) - [Scire Solutions](#)