

EMPRESAS

Julio 18 De 2022 - 02:30 P. M.

# Ecopetrol y Toyota hacen acuerdo para movilidad con hidrógeno

Los principales objetivos de la prueba son hacer una evaluación técnica del comportamiento de este elemento químico.



POR: PORTAFOLIO

**E**copetrol y Automotores Toyota Colombia S.A.S. firmaron un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad en un vehículo con hidrógeno verde.

(Hidrógeno la apuesta de las empresas para la transformación energética).

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 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**.

(Alianza entre **Ecopetrol** y multinacionales para desarrollo de hidrógeno).

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%).

## Lo más leído

1. Estos serían los ingresos de la clase alta en el país
2. Ingresos de las 1.000 empresas más grandes fueron 20% más vs. 2019
3. Dólar en Colombia: ¿a cuánto lo están vendiendo en casas de cambio?
4. Dólar: la preocupación por su impacto en el país continúa
5. Consejos para invertir en EE. UU. en medio de la volatilidad del dólar
6. Así puede invertir en apartamentos de lujo desde 112 millones de pesos

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 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.**

PORTAFOLIO



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

REPORTAR ERROR

IMPRIMIR

## Destacados

NEGOCIOS

TENDENCIAS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



Cuánto gana una persona que trabaja en el sector constructor



Así puede invertir en apartamentos de lujo desde 112 millones de pesos



Las ciudades más baratas para comprar vivienda en Latinoamérica



Abren convocatoria para acceder a subsidios de vivienda en Bogotá

### TE PUEDE GUSTAR



Play Crypto Games | Best Website

CoinGames.net

Registrarse



CFD: Mucha gente en Colombia invierte su dinero en Mercado Libre

CFD Inversiones



Ex sacerdote deja el Vaticano para enseñar inglés en todo el mundo

Accelerador de Inglés

Enlaces Patrocinados por Taboola

**Siga bajando**

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO



EMPRESAS

Junio 18 De 2022 - 04:50 P. M.

# Hidrógeno la apuesta de las empresas para la transformación energética

Según Bureau Veritas, el desconocimiento es el mayor riesgo en la implementación de este tipo de energía.

