

Empresas

# La nueva alianza de Ecopetrol y Toyota para impulsar la movilidad sostenible

Las pruebas de esta apuesta por cuidar el medioambiente se realizarán en Cartagena.

19/7/2022



Estas pruebas se realizarán durante tres años, con miras a evaluar su desempeño en Colombia. - Foto: Getty

Ecopetrol y Automotores Toyota Colombia S.A.S. anunciaron este martes 19 de julio la firma de un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad en un vehículo con hidrógeno verde, en el país, con miras a incentivar el transporte limpio en Colombia y la reducción de emisiones contaminantes.

Agencia Nacional de Hidrocarburos revocó sanción impuesta a Ecopetrol

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.

Los chequeos para esta nueva apuesta se realizarán en el vehículo Toyota Mirai, que será entregado a Ecopetrol en calidad de comodato y 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.

En ese sentido, Toyota Mirai se presenta como un vehículo eléctrico de pila de combustible que produce la electricidad necesaria para su propulsión, combinando hidrógeno con oxígeno, teniendo como resultado emisiones de agua pura.

El Mirai cuenta con la mejor tecnología, una autonomía de aproximadamente 650 km, una capacidad de 5,6 kilogramos de hidrógeno y un tiempo de abastecimiento completo menor a tres minutos.

La primera generación de este automóvil inició su desarrollo hace casi 30 años, fue lanzada en 2014 y hoy ya con casi ocho años en el mercado y más de 17.000 unidades vendidas en todo el mundo, llega a Colombia para contribuir en la



**Ecopetrol** llevará programa de formación musical a municipios de zonas fronterizas

Felipe Bayón, presidente de **Ecopetrol**, explicó que 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.

“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 el desarrollo del hidrógeno en cuatro aplicaciones clave: operaciones propias, movilidad sostenible, mezcla con gas y desarrollo de nuevos productos”, dijo Bayón.

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.](#)

“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”, agregó el Presidente de **Ecopetrol**.

Cabe recordar que 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.



Confirmado: el gobierno de Gustavo Petro hará cambios en la junta directiva de **Ecopetrol**, ¿por qué?

Dino Tanaka, presidente de Automotores Toyota Colombia, indicó que “esto significa que se requiere de una amplia colaboración entre el Gobierno y las empresas privadas para hacer posible la sociedad de hidrógeno del futuro. Esperamos que el Mirai esté disponible en un futuro para el mercado Colombiano, apostando que la infraestructura para su uso siga creciendo a partir de esta primera que hoy colocamos”.

El término hidrógeno verde se refiere al hidrógeno generado por energías renovables bajas en emisiones. Se distingue de otros métodos de producción, como la producción del hidrógeno gris, que se obtiene con la técnica de reformado por vapor de gas natural y que representa el 95 % del mercado comercial actual.



**Ecopetrol** Toyota Hidrógeno verde Hidrógeno verde en Colombia Cartagena



Convierta a Semana en su fuente de noticias aquí



Descarga la app de Semana noticias disponible en:

Apple store

Google play

## NOTICIAS RELACIONADAS



CÁPSULAS

Agencia Nacional de Hidrocarburos revocó sanción impuesta a **Ecopetrol**



GOBIERNO

¿Por qué **Ecopetrol** está hoy en el ojo del huracán?

SANTANDER

Funcionario de **Ecopetrol** habría intentado suicidarse en Barrancabermeja; esto es lo que se sabe

VICIO EN SEMANA

“Esto no es un tema de reto”, dice el ministro de Hacienda frente al “no nos retem” de Petro sobre **Ecopetrol**



EMPRESAS

Se necesitan \$ 2 millones para crear una empresa en Colombia



EMPRESAS

Esta es la trampa con la que 4 empresas lecheras estarían engañando a sus clientes; Superindustria investigará

EMPRESAS

Lecheros responden con fuerza a la Superindustria por señalamientos de presunta adulteración



EMPRESAS

Cinco pasos para tener éxito como gerente sin sacrificar la vida personal

EMPRESAS

Paro panadero: no todos en el gremio están de acuerdo con un cese de actividades



EMPRESAS

Precio del dólar: tres consejos para importar mercancías cuando esa divisa está por las nubes

EMPRESAS

Empresarios tienen hasta el 21 de julio para aplicar al subsidio de generación de empleo

ÚLTIMAS NOTICIAS



CÁPSULAS Hace pocos segundos

Coca Cola invierte US \$20 millones para mejorar sus envases renovables en Colombia



CÚCUTA Hace pocos segundos

Así es el nuevo sistema que mide y vigila la calidad del aire en Cúcuta



SALUD Hace 3 minutos

¿Qué semillas se deben comer para fortalecer la salud del corazón?



POLÍTICA Hace 6 minutos

Paola Ochoa enciende la polémica por pregunta a la líder indígena Leonor Zalabata, nueva en bajadora ante la ONU



CONFIDENCIALES Hace 7 minutos

"Delirio 'incluyente'": Cabal, furiosa con Petro por nombrar indígenas en su gabinete



GENTE Hace 9 minutos

"Fasta a todos": Kimberly Reyes les aclaró a sus seguidores si tiene novio o no



POLÍTICA Hace 10 minutos

Rodolfo Hernández solicitó ante el CNE la personería jurídica de la Liga de Gobernantes Anticorrupción



NACIÓN Hace 11 minutos

"Ecos del crepúsculo", nuevo corredor cultural en las murallas de Cartagena

Semana

Copyright © 2022
Publicaciones Semana S.A
NIT 960 309 265 -1
ISSN 2743-2794

Signos en redes: [Facebook icon] [Twitter icon] [YouTube icon] [Instagram icon]

Últimas noticias:

- Semana TV
Impresa
Nación
Opinión
Economía
Vida Moderna
Gente
Pódsat
Especiales
Galifas
Cocina

Nuestras marcas:

- Semana Play
Dinero
Anadia
Jet-Set
Solo
Fusión
Sostenible
Finanzas Personales
Foros Semana
Semana Rural

Acerca de nosotros:

- Términos de uso
Política de Tratamiento de Datos
Términos suscripciones
Fute con nosotros
Aviso de privacidad
Política Antifraude
Manual SAG RILAFF
Política SAG RILAFF
Certificación ISSN
TyC Plan de Gobierno
TyC Especiales - Plan de Gobierno

Contáctanos:

- 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 3:00 p.m.
Trabaja con nosotros

Nuestra App:

- Apple Store
Google Play
Para notificaciones judiciales e-mail: juridica@semana.com
Protección del Consumidor
Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA