

Inicio > Generales > **Ecopetrol** y Toyota firman acuerdo para iniciar prueba de movilidad con hidrógeno

Generales Nacional

Ecopetrol y Toyota firman acuerdo para iniciar prueba de movilidad con hidrógeno

Julio 19, 2022

Compartir Facebook Twitter WhatsApp Telegram



Ecopetrol y Automotores Toyota Colombia S.A.S. firmaron un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad en 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 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.

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 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".

Últimas Noticias



Sismo de 3.1 sacudió esta noche el noroccidente de Colombia

Redacción4 La Libertad - julio 19, 2022

El Servicio Geológico de Colombia informó que un sismo de magnitud 3.1, con una profundidad superficial menor a los 30 kilómetros, sacudió el noroccidente...



Corte estudia demanda sobre si el Estado debe suministrar la dosis mínima de estupefacientes

Redacción4 La Libertad - julio 19, 2022

*Para el abogado Alfú Rosas existe una desprotección al consumidor, porque siendo legal la dosis mínima, éste debe adquirirla de forma ilegal Una demanda que...



Atlántico perdió con Antioquia en debut de final del Nacional Sub-19 de Fútbol

Redacción4 La Libertad - julio 19, 2022

La Selección Atlántico Sub-19 perdió 1-0 contra Antioquia en Itagüí, en la primera fecha del Hexagonal Final del Campeonato Nacional de Fútbol. Luis Carlos Chaverra...



Iván Duque cuestiona propuesta de diálogo del presidente electo Gustavo Petro con el Eln

Redacción4 La Libertad

*Según el jefe del Estado con cualquier grupo a afectando al pueblo ci violencia El presidente

Te recomendamos leer:

Envían a la cárcel a alias 'Freddy', integrante de 'Los Pachenca'

septiembre 27, 2019



Defer visita y coo

Hospitales del Magdalena están desvalijados y sin ambulancias: Caicedo

enero 6, 2020

Redacción4 La Libertad

*Carlos Camargo explica que el objetivo es tortalecer el trabajo de DDHH en Colombia El Defensor del Pueblo, Carlos Camargo, adelantó una visita a la...

Más Leídas



Sismo de 3.1 sacudió esta noche el noroccidente de Colombia

Redacción4 La Libertad - julio 19, 2022

El Servicio Geológico de Colombia informó que un sismo de magnitud 3.1, con una profundidad superficial menor a los 30 kilómetros, sacudió el noroccidente...



Corte estudia demanda sobre si

Con una inversión anual promedio cercana a los USD\$140 millones al 2040, unos \$600 mil millones de pesos, el Grupo **Ecopetro** 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.

Comenta aquí:

0 comentarios

Ordenar por Los más antiguos



Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

Compartir Facebook Twitter WhatsApp Telegram

Artículo anterior

Los tres nuevos nombramientos del gobierno de Gustavo Petro

Artículo siguiente

Alianza entre Distrito e ICBF garantiza atención a 49.100 niños de primera infancia



el Estado debe suministrar la dosis mínima de estupefacientes

Redacción4 La Libertad · julio 19, 2022

*Para el abogado Alfy Rosas existe una desprotección al consumidor, porque siendo legal la dosis mínima, éste debe adquirirla de forma ilegal. Una demanda que...



Atlántico perdió con Antioquia en debut de final del Nacional Sub-19 de Fútbol

Redacción4 La Libertad · julio 19, 2022

La Selección Atlántico Sub-19 perdió 1-0 contra Antioquia en Itagüí, en la primera fecha del Hexagonal Final del Campeonato Nacional de Fútbol. Luis Carlos Chaverra,...

Cargar más

LA LIBERTAD

CON LA FUERZA DE LA VERDAD

© COPYRIGHT 2022 DIARIO LA LIBERTAD. Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí se publican, en su totalidad o como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular..

Escribenos: weblibertad@gmail.com / Teléfonos: 605 3491175

Te recomendamos leer:

Envían a la cárcel a alias 'Fredy', integrante de 'Los Pachencia'

septiembre 27, 2019

Hospitales del Magdalena están desvalijados y sin ambulancias: Caicedo

enero 6, 2020

