



## Ecopetrol y Toyota realizarán pruebas de movilidad con hidrógeno verde en Colombia

@ Inспенet 📅 julio 21, 2022 ⌚ 11:00 am 💬 No hay comentarios

Por: Franyí Sarmiento, Ph.D., Inспенet, 21 de julio de 2022

**Ecopetrol** y Automotores Toyota Colombia firmaron esta semana, un acuerdo por tres años para realizar pruebas de movilidad con hidrógeno verde que moverá a un vehículo particular.

De acuerdo con Felipe Bayón, presidente de **Ecopetrol**, este piloto se realizará en el primer Parque de Movilidad del Centro de Innovación y Tecnología del Caribe, ubicado en Cartagena (Colombia), que tendrá como foco la transición energética y la investigación en torno al hidrógeno y la petroquímica.

De acuerdo con el líder de la petrolera colombiana, estas iniciativas hacen 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 la petrolera estatal 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 energético, analizar el negocio de movilidad con hidrógeno 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 (hidrógeno verde) será producido en el Centro de Innovación y Tecnología del Caribe con un electrolizador de 50 Kw y paneles solares, donde se contará con un sistema de recarga dual para buses y automóviles. Diariamente, la producción será 20 kilogramos de hidrógeno verde de alta pureza (99,999 %).

Fuente: <https://www.valoraanalitik.com/2022/07/18/ecopetrol-toyota-pruebas-movilidad-hidrogeno/>

Foto: Boykov / Shutterstock.com



### Buscar



### Discusiones Recientes

Software para Gestión de Calidad

Ultrasonido – Medio acoplante

Norma ISO 9001:2015 – Principales Funciones.

Proceso de Soldadura

Phased Array (PAUT) – END

### Foros

- 1.-INSPECCIÓN DE EQUIPOS
- 2.-CONFIABILIDAD Y MANTEN...
- 3.-CORROSIÓN
- 4.-MATERIALES
- 5.-NORMAS Y ESTÁNDARES
- 6.-GESTIÓN DE CALIDAD
- 7.-SEGURIDAD, SALUD Y AMBI...
- 8.-TENDENCIAS TECNOLÓGIC...
- 9.-GENERALIDADES

### Síguenos





Esta semana Colombia emitirá decreto para regulación de la producción y exportación de hidrógeno



Energía eléctrica en Colombia: Los sitios con mayor disponibilidad y el avance de 15 GW renovables

## Respuestas

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Escribe una respuesta...

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar

### Nuestra Información

INSPENET LLC

433 N Loop W, FWY

Houston, TX 77008

### Conócenos

Acerca de INSPENET

Condiciones de Uso

Políticas y Privacidad

Políticas de Cookies

### Conéctate

[Subscribir](#)

 Español

### Ayuda

Contáctanos

LLamadas On Call

Emergencias

INSPENET y COVID-19

Correo Corporativo



© 2022 Inspenet

