

● INDUSTRIA

Toyota busca producir hidrógeno a partir de etanol en América Latina

✍ Sandy García Tarazona 🕒 1 Abril, 2023

posted on Abr. 01, 2023 at 2:49 pm



Toyota se suma a un proyecto de investigación y desarrollo de hidrógeno verde a partir de etanol en América Latina.

Toyota anunció una nueva y amplia asociación que busca la producción a gran escala de **hidrógeno verde** a partir de etanol en **Brasil**. Esto, con el fin de reducir las emisiones de carbono en el país.

Es de recordar que hace poco **Automotores Toyota Colombia**, importador y representante único en Colombia de la marca, anunció la entrega a **Ecopetrol** de un modelo impulsado por hidrógeno. Con esto, la empresa petrolera nacional realizará las pruebas necesarias para saber cómo **implementar esta tecnología** en nuestro país.

Ahora bien, el **proyecto en asociación** involucra a Shell Brasil, Raízen, Hyton, Universidad de São Paulo, Centro de Investigación para la Innovación en Gases de Efecto Invernadero y Snai CETIQT. Con esto, Toyota 'prestará' al **Mirai**, primer auto de serie de la marca propulsado por una pila de combustible

● Estamos en Redes Sociales



● Lo más reciente

Matrículas De Carros Nuevos Siguiéron Estancadas En Marzo: Así Va El Mercado

Toyota 4Runner, Mitsubishi L200 Y Hyundai Mufasa: Resumen Semanal De Noticias

Toyota Busca Producir Hidrógeno A Partir De Etanol En América Latina

Gasolina Corriente Sube Otros \$400 Por Galón, A Partir De Hoy 1 De Abril

Así Se Anunciaba Al Toyota

de serie de la marca propulsado por una pila de combustible.



Suscríbese GRATIS a EL CARRO COLOMBIANO y reciba las últimas noticias del mundo automotor.

Toyota quiere producir hidrógeno a partir de etanol

Dicho esto, la unidad del Toyota Mirai se utilizará para **realizar pruebas de rendimiento** de un modelo propulsado por hidrógeno. Además, el **hidrógeno renovable** abastecerá tres autobuses que circularán en la Cidade Universitaria de la USP.

De hecho, Shell Brasil **invertirá aproximadamente 50 millones** de dólares para que el proyecto I+D pueda **calcular la huella de carbono** del ciclo de la 'granja a la rueda', es decir, medirá las

Land Cruiser 40 En Los Años Sesenta: Vea El Comercial

● Lo que quieres leer

- 4x4
- audi
- autos eléctricos
- bmw
- camionetas
- carros antiguos
- carros de alta gama
- carros deportivos
- carros eléctricos
- carros híbridos
- carros nacionales
- chevrolet
- cifras
- city cars
- Colombia
- comentarios
- crossover
- fiat
- ford
- fotos espía
- hatchback
- honda
- hyundai
- jeep
- kia
- mazda
- Mercado Automotor Colombiano
- mercedes benz
- movilidad eléctrica
- nissan
- peugeot
- pick-up
- pick ups
- porsche
- proyección digital
- renault
- sedan
- suv
- suzuki
- tesla
- todoterreno
- toyota
- urbanos
- videos
- volkswagen

carbono del ciclo de la granja a la rueda, es decir, minimizando las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Esto irá desde el cultivo de la caña de azúcar hasta el **consumo de hidrógeno por pila de combustible** del modelo. De hecho, Shell Brasil, Raízen, Hytron, Universidad de São Paulo y SENAI CETIQT firmaron un **convenio de cooperación** en septiembre del año pasado, para desarrollar plantas de producción renovable de hidrógeno a partir de etanol.

● Archivos

Elegir mes



El objetivo es claro, validar la tecnología a través de una planta dimensionada para producir **4,5 kg/h de hidrógeno** y pueda iniciar con su trabajo en el **primer semestre del próximo año**. La estructura se instalará en el campus de la USP en São Paulo.

Además, este proyecto **se producirá con etanol** suministrado por Raízen y tecnología desarrollada por Hyton, que actualmente pertenece a Neuman&Esser Group. También contará con el apoyo del Instituto SENAI de Innovación en Biosintéticos y Fibras por SENAI CETIQT, **financiado por Shell Brasil**.

Respecto al tema, Alexandre Breda, gerente de Tecnología de Bajo Carbono de Shell Brasil, dijo: "El objetivo de este innovador proyecto de I+D es **demostrar que el etanol puede ser un vector para producir hidrógeno renovable**, aprovechando la logística existente de la industria del etanol".

LE PUEDE INTERESAR: [Toyota entregó a Ecopetrol un vehículo a hidrógeno para pruebas en Colombia](#)

Sandy García Tarazona.

0 comentarios

Ordenar por [Los más antiguos](#) ▾



Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

PUBLICIDAD

Tags: [america latina](#) [brasil](#) [carros a hidrogeno](#) [Colombia](#) [toyota](#) [toyota mirai](#)

< PREVIOUS ARTICLE

Gasolina corriente sube otros \$400 por galón, a partir de hoy 1 de abril

NEXT ARTICLE >

Toyota 4Runner, Mitsubishi L200 y Hyundai Mufasa: Resumen semanal de noticias

