

ESG

Motores a hidrógeno, la nueva apuesta de la industria automotriz

El motor de combustión alimentado por hidrógeno tendría un 15% más de potencia y Ford ya patentó su propio modelo



Líneas de mercado de Ford. La compañía estadounidense le apuesta al desarrollo de un nuevo motor que funcionaria con combustión de hidrógeno (Al Drago/Bloomberg)

Por Sebastián Osorio Idárraga

23de marzo, 2022 | 07:58 am Tiempode lectura: 2 minutos

Últimas cotizaciones

16.89

TM 176.55

HMC 28.59

Bloomberg Línea — En medio de un creciente auge de los vehículos eléctricos y su mayor demanda en el mundo, los fabricantes de automóviles no descuidan los motores de hidrógeno, una de las apuestas para el futuro del mercado y la disminución de emisiones.

Uno de los desarrollos más recientes conocidos en el mercado lo tiene la estadounidense Ford Motor Co (F), pues se conoció un documento de la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos en el que se registró un nuevo mo tor con un método de combustión alimentado por hidrógeno, que fue revelado por Muscle Cars and Trucks.





Opinión Bloomberg

Andreas Kluth

BTC/USD 42,070.81 ▼ 4.25%

SUSCRÍBETE

Cómo, cuándo y por qué Putin podría usar armas nucleares

Mohamed El-Erlan

Mercados están empujando a la Fed hacia el territorio de economías en desarrollo

Bobby Ghosh

Por qué Mariupol es importante tanto para Ucrania como para Rusia

Philip Bobbit

Tres formas en que el "Estado de mercado" puede aliviar el sufrimiento de Ucrania





PUBLICIDAD

YER + Colombia entra a la carrera por liderazgo en hidrógeno verde en Latinoamérica

La información de la patente que radicó la compañía está diseñada para lograr un motor con un mayor rendimiento, pues dispone de un turbocompresor, un sistema de recirculación de gases de escape y un sistema de inyección directa que podría hacerlo funcionar con una mezcla mucho más baja que la de los motores que funcionan con gasolina, obteniendo un 15% más de potencia y teniendo mayor eficiencia.

Ford también señala en los documentos de registro que el nuevo motor podría incorporarse también a un sistema de propulsión híbrido. **Esta patente, según** *MC&T* solo cubre el método de combustión y control de mezclas de hidrógeno.



Ve hículos im pulsados por hidróge no. BMW iX5 propulsado por hidrógeno. (Krisztian Bocsi/Bloomberd)

Y aunque el anuncio es llamativo y demuestra que las marcas le están apostando a un mercado que va más allá de los vehículos eléctricos, **esta compañía no es la única que ve en el hidrógeno un futuro prometedor.**

PUBLICIDAD

En el mismo camino ya se han conducido marcas como Toyota Motor Corp. (TM), Honda Motor Co. (HMC), BMW Group (BMW), Mercedes-Benz Group (DDAIF), Mazda Motor Corp. (MZA) y Hyundai Motor Co (005380), **con vehículos que utilizan dos tipos de motores que emplean hidrógeno: los motores de conversión con pila de combustible y los motores de combustión.**

VER + Autos y buses de hidrógeno acaparan la atención en los Juegos Olímpicos en Pekín

Japón es uno de los que más le está apostando a esta tecnología y **fue uno de los primeros países en donde se comercializó un modelo impulsado to talmente por hidrógeno: el Toyota Mirai 2014.** De acuerdo con cifras
reunidas por el Instituto Francés para las Relaciones Internacionales, **este país**

para que eviten los combustibles fósiles rusos?

El peor brote de COVID-19 en China durante la pandemia



Un tult de Musk transforma una región pobre de Texas



El verdadero número de muertos por covid puede ser mucho más alto



Refuerzos para la lucha en Ucrania



PUBLICIDAD

LASÚLTIMAS

REPÚBLICA DOMINICANA

¡Boom! de l'cine en Dominicana ¿A qué se debe el éxito y cuánto está generando?



CRIPTO

No intenten elegir ganadores y perdedores cripto: estudio de la Fed



ACTUALIDAD

Microsoft confirma que grupo de piratas informáticos Lapsus\$ entró en sussistemas



ACTUALIDAD

Ash Barty, tenista N° 1 de i ránking mundial, anuncia su retiro a los 25 años



ACTUALIDAD

Accidente Boeing 737-800 en China: Una caja negra es localizada

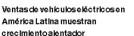


PUBLICIDAD

Bloomberg

Estos son los países con mejor y peor calidad de aire de América Latina

La calidad de aire de todos los países del mundo es inferioral estándar de OMS



La ONU dice que guerra en Ucrania puede provocar desastre climático









busca tener 200.000 vehículos impulsados por este combustible antes de 2025.

Otras referencias que se hanido incorporando a los mercados, como el europeo, son el Honda Clarity Fuel Cell, el Hyundai NEXO, el BMW i Hydrogen NEXT, la Land Rover Defender y el Hopium Machina, marca francesa dedicada a la producción de vehículos de hidrógeno de lujo.



PUBLICIDAD



Toyota Impulsado por hidrógeno. Toyota bZ4X, vehículo deportivo utilitario. El fabricante ja ponés exhibió un vehículo con motor de combustión que funciona con combustibles neutros en carbono, que ven como una alternativa a los vehículos eléctricos. (Toru Hanai/Bloomberg)

Es así como ante los impulsos de los diferentes sectores los países de **América** La tina están trabajando en el desarrollo de mayor infraestructura para producir hidrógeno verde, que se obtiene de fuentes no convencionales de energía renovable.

Colombia ya tiene en marcha dos proyectos piloto en la ciudad de Cartagena, impulsados por Ecopetrol SA (ECOPETL) y Promigas SA (PROMIG), al tiempo que algunas empresas mexicanas públicas y privadas ya trabajan en este mismo mercado, que podría tener un valor anual de US\$2.100 millones hacia 2050, según cálculos de Sociedad Alemana de Cooperación Internacional.

VER + BID Invest prepara acuerdos de hidrógeno verde en América Latina

Sin duda, el sector automotor será clave para que los países puedan cumplir sus metas parciales y totales de carbono neutralidad hacia 2030 y 2050, como lo han planteado Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, **siendo** el desarrollo de vehículos a hidrógeno un paso más para disminuir la

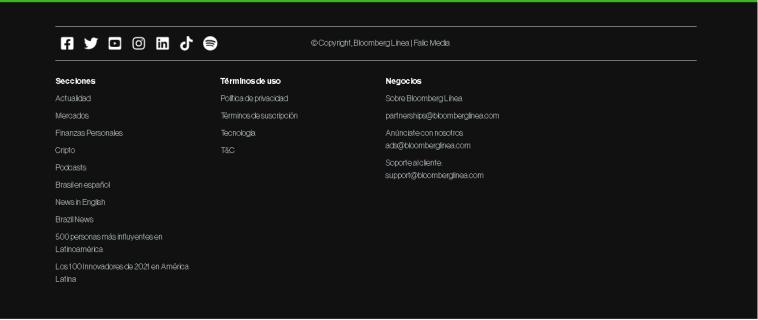
dependencia de vehículos impulsados por combustibles fósiles.



Convierta Bloomberg Linea en su fuente de noticias aquí



PUBLICIDAD



GDPR Privacy Settings