

COMUNICADO DE PRENSA

Conoce el monoplaza que conducirá “Checo” Pérez en el Gran Premio de México 2021

- El vehículo RB16B, utilizado por el piloto mexicano, es impulsado por un motor Honda RA621H que optimiza la potencia al reciclar la energía producida por los frenos y gases de escape.

Ciudad de México, México. 4 de noviembre de 2021.- Se acerca una fecha importante para el país, ya que del 5 al 7 de noviembre se realizará el Gran Premio de México 2021, en el Autódromo Hermanos Rodríguez, donde todo ya se encuentra listo para recibir esta competencia. El recinto es un circuito de 4.3 kms y una capacidad de 110 mil espectadores.



Conoce qué auto maneja “Checo” Pérez

Para completar las 71 vueltas de este circuito, el piloto mexicano Sergio “Checo” Pérez, utilizará el monoplaza RB16B, que entre sus características cuenta con un motor con un peso de 150 kgs, 6 cilindros con 4 válvulas en cada uno y una potencia de 900 caballos de fuerza.

Este auto es impulsado por un motor **Honda RA621H** de 1.6 litros V6 turbo, que aúna la potencia de un motor de Combustión Interna de Gasolina (ICE), con Sistemas de Recuperación de Energía (ERS), para crear una Unidad de Potencia (PU) híbrida, lo que ayuda a la optimización de dicha potencia, al reciclar la energía producida por los frenos y gases de escape.

Este motor Honda equipa un turbocompresor que lo ayuda a "respirar" más rápido, algo que resulta muy práctico cuando gira aproximadamente 100 mil veces por minuto. Cabe destacar

que los motores de combustión actuales de Honda, lo utilizan para que la potencia adicional provenga del turbo, absorbiendo los gases calientes del sistema de escape del motor y utilizándolos para hacer girar un compresor que aumenta la mezcla de aire y combustible que entra en el mismo.

El almacén de energía se compone por una batería especializada, que guarda la electricidad para poder utilizarla cuando resulte necesaria. En una sola vuelta, la cantidad máxima de energía que se puede enviar del almacén a las ruedas traseras es de 4 MJ, lo que proporciona unos 30 segundos adicionales de potencia por vuelta.

Por otro lado, la Unidad de Control Electrónico (ECU), comprueba y controla los elementos eléctricos de la PU millones de veces cada segundo, lo que garantiza que el conductor disponga de la cantidad de potencia adecuada, en el momento oportuno, durante toda una carrera.

Cooperación entre Honda y Red Bull Group a partir de 2022

Como saben, Honda concluirá su proyecto de Fórmula 1 como proveedor de Unidades de Potencia al final de la temporada 2021. En el tema específico de la PU de Fórmula 1 de Honda, Red Bull Powertrains tendrá derecho a utilizar la Honda IP (Propiedad Intelectual) a partir de 2022, como soporte para sus programas de F1 con los equipos Red Bull Racing y Scuderia AlphaTauri. Esto se debe a la solicitud que Red Bull le hizo a Honda tras el anuncio de que abandonaba el deporte.

Honda y Red Bull Group han acordado un programa de cooperación centrado en diversas actividades de automovilismo, incluyendo la Fórmula 1, el desarrollo de jóvenes pilotos y otras formas alternas de automovilismo, incluidas iniciativas de Marketing y de marca.

###

Acerca de Honda de México

Cuenta con dos centros de producción ubicados en Celaya, Guanajuato, y El Salto, Jalisco; en donde se producen motores, transmisiones, motocicletas, productos de fuerza y el vehículo HR-V® para el mercado nacional y de exportación a diversos países del mundo. Honda® ofrece una completa línea de vehículos confiables, eficientes en consumo de combustible y divertidos de manejar, con avanzadas tecnologías de seguridad, comercializados a través de una amplia red de distribuidores. La línea de vehículos incluye los automóviles Honda City®, Civic®, Insight® y Accord®; así como las SUVs BR-V®, HR-V®, CR-V® y Honda Pilot®; y la minivan Odyssey®. Visita nuestra página: www.honda.mx/rp

Contactos para Medios:

Honda de México, S.A. de C.V.

Relaciones Públicas

Fernando Maqueo

✉ fernando_maqueo@hdm.honda.com