

Alejandra Farfán
Bridgestone México
M: +521 55 1473 9716
farfanalejandra@bfusa.com

Bridgestone de Colombia S.A.S.
Calle 26 # 92-32, Interior G2 G3 Of. 2115
Edificio Conecta, Bogotá, Colombia

¿Quieres Saber Más Sobre las Llantas? Bridgestone te Presenta Ocho Curiosidades Acerca de Ellas

- El negro de humo es el compuesto que hace que hoy en día las llantas sean negras.
- El mantenimiento preventivo de las llantas y su uso adecuado, nos ayuda a ahorrar combustible.
- Mantener una presión de inflado adecuada, es esencial para el rendimiento de las llantas.

Bogotá, D.C., **Xxxx de Xxx de 2024** — Sabemos que eres un usuario responsable del transporte y tratas de que tu vehículo siempre esté en las mejores condiciones para transitar de forma segura. Sin embargo, lo más probable es que desconozcas la enorme importancia de las llantas en el funcionamiento del vehículo. Y por ello, en [Bridgestone](#) queremos compartir ocho datos interesantes y curiosos acerca de la producción y funcionalidad de las llantas:

1. ¿Por qué las llantas están hechas de caucho?

Esta materia prima, que proviene de los árboles del caucho, resiste el desgaste de la vida cotidiana y al mismo tiempo ofrece un alto nivel de agarre, incluso cuando la carretera está mojada. En 2012 Bridgestone anunció el inicio de un amplio proyecto de investigación dedicado a desarrollar el Guayule como fuente renovable y comercialmente viable de caucho natural de alta calidad y como alternativa al árbol del caucho. El guayule es un arbusto que crece en las regiones áridas de México y el sur de Estados Unidos. En 2015, Bridgestone produjo la primera llanta fabricada con caucho natural derivado del Guayule, lo que representó un paso impresionando hacia la expansión y diversificación de los recursos renovables.

2. ¿Por qué son negras?

Durante la fabricación de las llantas se utiliza un compuesto denominado negro de humo que, además de contribuir a la resistencia del caucho al desgaste, es el responsable del color negro de la llanta.

3. ¿Por qué las llantas tienen diferentes diseños de banda de rodamiento?

Las ranuras de la banda de rodamiento son un factor muy importante para garantizar el excelente rendimiento de la llanta. Estas ranuras, entonces, están diseñadas para mejorar la tracción, evitar el derrape y drenar el agua al conducir sobre superficies mojadas, entre otras funciones.

4. ¿De qué están hechas las llantas?

Los principales materiales utilizados en el proceso de fabricación de una llanta, son:

- **Aceite:** actúa como complemento para unir la mezcla de compuestos.
- **Acero:** forma parte de la construcción de varias partes de las llantas, por ejemplo: cinturones estabilizadores que ayudan a dar estabilidad y rigidez a la banda de rodamiento, además de evitar pinchazos y daños.
- **Antioxidante:** protege a la llanta del envejecimiento causado por el ozono o el calor o el excesivo.

Alejandra Farfán
Bridgestone México
M: +521 55 1473 9716
farfanalejandra@bfusa.com

Bridgestone de Colombia S.A.S.
Calle 26 # 92-32, Interior G2 G3 Of. 2115
Edificio Conecta, Bogotá, Colombia

- **Azufre:** ayuda a unir las moléculas de caucho durante el proceso de vulcanización, contribuyendo a la durabilidad de la llanta.
- **Caucho natural:** proporciona a la llanta una resistencia óptima a cortes y una baja generación de calor.
- **Caucho sintético:** garantiza una mejor tracción y una buena resistencia al desgaste. Algunos cauchos sintéticos también generan poco calor.
- **Negro de humo:** aumenta la resistencia al desgaste del caucho y protege a la llanta de los rayos ultravioleta.
- **Poliéster:** proporciona elasticidad para soportar cargas pesadas y aporta comodidad al conducir, gracias a su alta resistencia al contacto.
- **Sílice:** mejora el rendimiento en superficies mojadas, reduce la resistencia a la rodadura y, en consecuencia, contribuye a la eficiencia del combustible.

5. ¿Cómo leer las especificaciones?:

La dimensión de la llanta está determinada por una serie de números que indican su ancho en milímetros; seguida de la relación de altura, que corresponde al porcentaje del ancho de sección, el tipo de construcción (radial o convencional) y el diámetro del rin en pulgadas. Por ejemplo, 195/60R15, representa una llanta de 195 milímetros de ancho, 60 por ciento de 195 mm (117mm) de alto, de construcción Radial (R) y con un diámetro de rin de 15 pulgadas.

6. ¿Por qué es importante mantener una presión de inflado correcta?

Mantener la presión de inflado adecuada en las llantas es esencial para su duración y rendimiento. Si las llantas se inflan de menos, el área de contacto se flexionará hacia adentro, teniendo un mayor desgaste en los hombros y cerrando los canales que drenan el agua en caso de lluvia. Si, por el contrario, las llantas se inflan en exceso, se flexiona hacia arriba el centro, teniendo mucho mayor desgaste y un área menor de contacto, lo que además volvería al vehículo más inestable. Por ello es tan importante realizar una verificación periódica de la presión de inflado, siguiendo las recomendaciones del fabricante del vehículo.

7. ¿Cuál es la relación entre una llanta y el consumo de combustible?

Cuando se utilizan llantas adecuadas, en buen estado, con la presión de inflado correcta y se realizan las rotaciones y alineación y balanceo periódicos, se reduce la resistencia a la rodadura durante la conducción, lo que se traduce en ahorro de energía y, por lo tanto, de combustible. Cuando se tiene un mal uso de las llantas o no se realizan los mantenimientos recomendados, aumenta el consumo de combustible, se reduce la vida útil de las llantas y se incrementa la probabilidad de que se produzcan desgastes irregulares.

Alejandra Farfán
Bridgestone México
M: +521 55 1473 9716
farfanalejandra@bfusa.com

Bridgestone de Colombia S.A.S.
Calle 26 # 92-32, Interior G2 G3 Of. 2115
Edificio Conecta, Bogotá, Colombia

8. ¿Cuándo fabricó Bridgestone su primera llanta?

Fue desarrollada el 9 de abril de 1930 por la división de llantas de la empresa japonesa de calcetines Tabi. Esto ocurrió casi un año antes de que el fundador Shojiro Ishibashi escindiera la división para crear Bridgestone Tire Co. Ltd, el 1 de marzo de 1931.

La promoción de una conducción segura de Bridgestone, hace parte del compromiso corporativo “Bridgestone E8 Commitment”, que consiste en modelar y fomentar ocho valores que comienzan con la letra “E” en inglés (Energy, Ecology, Efficiency, Extension, Economy, Emotion, Ease y Empowerment), con los que la compañía busca inspirar a sus colaboradores, la sociedad y sus clientes para contribuir con una sociedad segura y sostenible para las generaciones presentes y futuras.

Para conocer más acerca de Bridgestone, sus productos y servicios, visita:
<https://www.bridgestone.com.co/>

Acerca de Bridgestone Colombia

Bridgestone Colombia (BSCO) es una unidad de negocios dentro de la región Bridgestone Latinoamérica Norte (BS-LAN), a su vez, filial de Bridgestone Americas, Inc., con sede en Nashville, Tennessee; y forma parte de Bridgestone Corporation, empresa líder global de neumáticos y caucho, que se basa en su experiencia para proporcionar soluciones para una movilidad segura y sostenible. BSCO comercializa una diversa gama de diseños y medidas de neumáticos para automóvil, camioneta, camión, moto, maquinaria agrícola y fuera de carretera. Los productos de Bridgestone Colombia se distribuyen a través de una amplia red de puntos de venta dentro del territorio nacional; y son equipo original de vehículos fabricados localmente por armadoras de gran prestigio. Visite www.bridgestone.com.co para más información.

###

Para más información, comuníquese con:

María Victoria Téllez

Relaciones Públicas

Expertise Comunicación Estratégica

mvictoriat@yahoo.com

T: 310 5696095