

## GUÍA BÁSICA PARA EL CUIDADO DE SUS LLANTAS

### PRESIÓN

Un inflado insuficiente puede resultar en fallo en la llanta. Provoca un deterioro innecesario, un desgaste desigual, pérdida de control del automóvil y por ende accidentes. ¡Una llanta puede haber perdido hasta la mitad de su presión del aire sin que parezca estar desinflada!



### ALINEACIÓN

Un golpe fuerte contra el reborde o un bache puede causar la desalineación de sus reudas delanteras y puede dañar sus llantas. Haga revisiones periódicas en un taller especializado para asegurarse de que su carro está alineado correctamente.

### ROTACIÓN

La rotación periódica de las llantas de su carro ayudará a que el desgaste sea más uniforme. Si el manual de su vehículo no tiene una recomendación específica, se le aconseja que rote las llantas cada 6.000-8.000 millas aproximadamente.

### BANDAS

Un desgaste acelerado e inusual puede reducir la tracción de las bandas de rodamiento sobre la calle en condiciones adversas. Haga una inspección periódica para ver si haya zonas de desgaste desigual o zonas lisas. Asegúrese también de que no haya señales de daño.



Visite la página [www.betiresmart.org](http://www.betiresmart.org) para mayor información sobre la seguridad en llantas.

## CÓMO CUIDAR DE SUS LLANTAS

La seguridad y el cuidado adecuado de sus llantas es una tarea simple y fácil. La Asociación de Fabricantes de Caucho recomienda se dedique por lo menos cinco minutos al mes para revisar sus llantas, incluida la de repuesto.

Si piensa que tiene un problema con sus llantas o si no está seguro de la condición de éstas, consulte con su taller de llantas cuanto antes.

## LA ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE CAUCHO

### (RUBBER MANUFACTURERS ASSOCIATION)

Fundada en 1915, la Asociación de Fabricantes de Caucho (RMA) es la asociación comercial nacional de la industria del caucho. RMA tiene su sede en Washington D.C. y sus miembros consisten de más de 100 compañías que producen llantas y otros productos de caucho.

1400 K Street, NW  
Washington, DC, 20005  
202/682-4800  
fax 202/682-4854  
[www.betiresmart.org](http://www.betiresmart.org)

## MIEMBROS DE LA RMA:

Bridgestone Americas Holding, Inc.  
Continental Tire North America, Inc.  
Cooper Tire and Rubber Company  
Goodyear Tire and Rubber Company  
Michelin North America  
Pirelli Tire North America  
Yokohama Tire Corporation

El programa de seguridad y cuidado de llantas de la RMA está apoyado por AAA.



© 2004 Rubber Manufacturers Association

# PÓNGALE CUIDADO A SUS LLANTAS



## HAGA SU PARTE

PRESIÓN • ALINEACIÓN • ROTACIÓN • BANDAS

Un programa de educación para

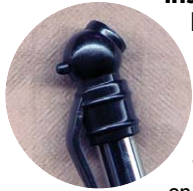


**RUBBER**  
manufacturers  
association

# PRESIÓN

Es importante que sus llantas tengan la adecuada presión de aire, ya que un inflado insuficiente puede resultar en fallo en la llanta.

La “cantidad correcta” de aire para sus llantas es especificada por el fabricante del vehículo y se puede encontrar en los laterales de las puertas delanteras, la guantera o la tapa del tanque de la gasolina. También se indica en el manual del vehículo.



1. Cuando revise la presión de aire, asegúrese de que las llantas estén frías—es decir, que no estén calientes ni siquiera después de haber manejado una milla—. (NOTA: Si tiene que conducir una distancia considerable para conseguir aire, revise y registre la presión de aire primero y luego añada la cantidad apropiada de aire cuando llegue al lugar donde está la bomba de aire. Es normal que las llantas se calienten y que la presión de aire aumente a medida que conduce. Nunca desinfe o reduzca la presión de aire cuando las llantas están calientes).

2. Destape la válvula de una de las llantas.

3. Apriete el manómetro de presión sobre la válvula con firmeza.

4. Añada aire hasta conseguir la presión de aire recomendada.

5. Si infla la llanta en exceso, deje escapar aire apretando la clavija de metal en el centro de la válvula con una uña o con la punta de una pluma. Luego vuelva a chequear la presión con su manómetro.



6. Tape la válvula.

7. Repita el proceso con cada llanta, incluyendo la de repuesto. (NOTA: Algunas llantas de repuesto requieren una mayor presión de inflado).

8. Examine sus llantas para asegurarse de que no tengan clavos u otros objetos empotrados que podrían causar un agujero en la goma y un escape de aire.

9. Revise los costados de las llantas para comprobar que no haya cortes, grietas, abultamientos u otras irregularidades.

NOTA: La presión de una llanta aumenta (si hace calor) o disminuye (si hace frío) de 1 a 2 libras por cada 10 grados de diferencia en la temperatura.

# PÓNGALE CUIDADO A SUS LLANTAS



# HAGA SU PARTE

PRESIÓN • ALINEACIÓN • ROTACIÓN • BANDAS

## ALINEACIÓN

La alineación incorrecta de las ruedas delanteras o traseras puede causar un desgaste desigual y rápido de las bandas de rodamiento y debería ser corregida por un especialista. Los vehículos de tracción delantera, y aquellos con suspensión trasera independiente, requieren la alineación de las cuatro ruedas. Haga revisar su alineación periódicamente tal y como lo especifica el manual de su vehículo o siempre que haya alguna indicación de problemas tales como el “volante duro” (tironeos laterales) o vibraciones.

También haga revisar periódicamente el equilibrado de sus llantas. Un montaje de llantas y ruedas que está mal equilibrado puede causar un desgaste irregular.

## ROTACIÓN

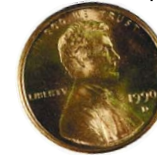
A veces el desgaste irregular de la goma se puede arreglar al rotar las llantas. Consulte el manual del vehículo, o acuda al fabricante de las llantas o a un taller para averiguar el patrón adecuado de rotación de su vehículo. NOTA: Si sus llantas muestran un desgaste desigual, pídale a su taller que revise y arregle la alineación y el equilibrado o cualquier otro problema mecánico de este tipo antes de hacer la rotación.

Siempre consulte las recomendaciones del manual de su vehículo con respecto a la rotación de las llantas antes de rotarlas. Si no hay un periodo de rotación especificado, debe rotar las llantas cada 6.000-8.000 millas aproximadamente.

# BANDAS

Las llantas se deben cambiar cuando las bandas de rodamiento presentan una profundidad de 1/16 de pulgada o menos con el objeto de prevenir el patinaje y el deslizamiento del automóvil.

Una prueba fácil: Introduzca un centavo en una de las ranuras de la banda. Si parte de la cabeza de Lincoln queda cubierta por la banda, quiere decir que usted está manejando con una banda suficientemente profunda. Si puede ver la cabeza entera, necesita comprar una llanta nueva.



Indicadores de desgaste incorporados, o “barras de desgaste” que consisten en tiras delgadas de caucho liso sobre la banda, se harán visibles cuando la banda alcance la profundidad mínima de 1/16 de pulgada. Cuando vea estas “barras de desgaste”, la llanta está gastada y debe ser cambiada.

Examine sus llantas para detectar posibles señales de desgaste en banda. Puede haber desgaste desigual si la banda presenta zonas altas y bajas o zonas demasiado lisas. Consulte con un taller de llantas lo antes posible.

## MÁS INFORMACIÓN IMPORTANTE...

Siempre abróchese el cinturón de seguridad.



Practique buenos hábitos de manejo, ya que le ayudarán a mantener sus llantas en buen estado.

- Respete los límites de velocidad indicados.
- Evite fuertes aceleraciones, frenazos o giros rápidos.
- Esquive baches y objetos en la calle.
- No se suba sobre la acera o dé contra el borde al estacionar.
- No sobrecargue su vehículo. Respete la carga máxima recomendada por el fabricante o el manual de su vehículo.

Si cuida sus llantas, éstas pueden durarle mucho tiempo—normalmente entre 40.000 y 80.000 millas, dependiendo de su uso o modo de empleo.

El cuidado apropiado y mantenimiento de llantas es beneficioso para el medio ambiente. Llantas desinfladas malgastan combustible. Llantas propiamente infladas contribuyen a la optimización del consumo de combustible. Además, mantenimiento regular puede minimizar el desgaste e incrementar la durabilidad de llantas, extendiendo el tiempo entre reemplazos.

