Consejos para ahorrar gasolina

Algunos consumidores creen que las calificaciones de eficiencia de combustible son números fijos, como el tamaño del motor o el volumen de la carga. Sin embargo, la eficiencia de combustible de un vehículo puede variar significativamente por varios factores, incluyendo cómo se maneja, la condición mecánica del vehículo y el ambiente en que se maneja. Afortunadamente, usted podría mejorar el millaje de gasolina de su vehículo con buen mantenimiento y hábitos de manejar apropiados.

Estudios sugieren que el conductor medio puede mejorar su eficiencia de combustible por aproximadamente un 10%. Aquí hay unos consejos sencillos para ayudarle a conseguir el mejor ahorro de combustible posible de su vehículo y reducir sus costos de combustible.

Adopte buenos hábitos de manejar

Maneje cuidadosamente

Manejar agresivamente (exceder el límite de velocidad, acelerar y frenar rápidamente) puede bajar su millaje de gasolina por un 33% a velocidades en carretera y un 5% en ciudad. Anticipe situaciones de tráfico y mantenga espacio adecuado entre vehículos para evitar frenar y acelerar innecesariamente. Cuando acelera, hágalo suavemente a un ritmo moderado. Manejar cuidadosamente no solo ahorra dinero, pero también evita accidentes.

Aparatos que le proporcionan datos de cómo uno maneja le pueden ayudar a manejar más eficientemente, llevando a cambios de comportamiento que pueden mejorar la eficiencia de combustible hasta un 10%.

Beneficios de ahorro de combustible: 5%–33%
Ahorros del costo de combustible: $0.11–$0.71/galón

Remueva peso extra

Evite guardar cosas innecesarias en su vehículo, especialmente cosas pesadas. Cien libras extras en su vehículo pueden reducir su ahorro de combustible por aproximadamente un 1%. La reducción se basa en el porcentaje de peso extra relativo al peso del vehículo, y afecta vehículos pequeños más que los grandes.

Beneficios de ahorro de combustible: 1%/100 lbs
Ahorros del costo de combustible: $0.02/galón

Evite el ralentí innecesario

Dejar el auto encendido sin moverse (al ralentí) puede gastar un cuarto a un medio galón de combustible por hora, dependiendo del tamaño del motor y el uso del aire acondicionado (AC, sigla en inglés). Apague su motor cuando su vehículo está estacionado. Reiniciar su vehículo sólo requiere unos segundos de combustible.

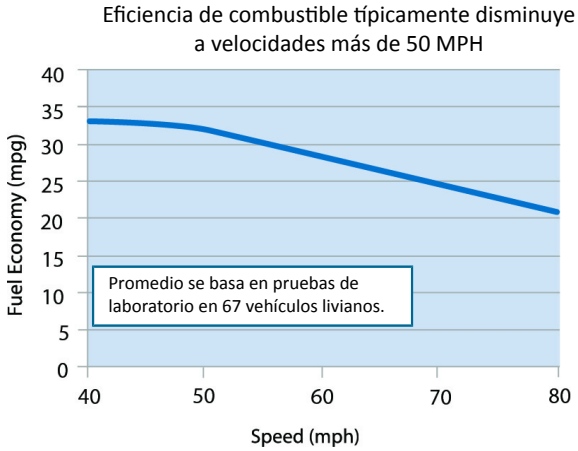
Ahorros del costo de combustible: $0.01–$0.02/galón

Nuestros consejos de ahorro de gasolina le pueden ayudar a usar menos combustible y ahorrar dinero.
Foto de iStock/5267755

Respete el límite de velocidad

Aunque cada vehículo alcanza su nivel óptimo de ahorro de gasolina a una velocidad diferente (o un rango de velocidades), el millaje de gasolina usualmente baja rápidamente a medida que las velocidades suben más de 50 mph. Se puede suponer que por cada 5 mph que maneja más de 50 mph, usted paga $0.18 adicional por galón por gasolina. Respetar el límite de velocidad también es más seguro.

Beneficios de ahorro de combustible: 7%–14%
Ahorros del costo de combustible: $0.15–$0.30/galón



Llevar carga en su techo

Una caja de carga redondeada y grande, por ejemplo, puede reducir el ahorro de combustible de un 2%–8% en ciudad, un 6%–17% en carretera, y un 10%–25% a velocidades de carretera interestatal (65 a 75 mph). Las cajas de carga o plataformas traseras reducen el ahorro de gasolina mucho menos–un 1%–2% manejando en ciudad y un 1%–5% en carretera.

Beneficios de ahorro de combustible: 2%–17%
Ahorros del costo de combustible: $0.04–$0.37/galón

Use el control de velocidad

Usar el control de velocidad en la carretera le ayuda a mantener una velocidad constante y, en la mayoría de casos, ahorra gasolina.

Clean Cities
U.S. Department of Energy

Mantenga su auto en buen estado

Mantenga su motor afinado bien

Arreglar un auto que está notablemente desafinado o que no ha aprobado el examen de emisiones puede incrementar su millaje por un promedio del 4%. Sin embargo, los resultados varían dependiendo del tipo de reparación y de qué tan bien está hecho.

Beneficios de ahorro de combustible: 4%
Ahorros del costo de combustible: $0.09/galón

Mantenga los neumáticos inflados correctamente

Mantener sus neumáticos inflados a la presión apropiada puede incrementar su millaje de gasolina por un 0.6%—hasta un 3% en algunos casos. Neumáticos insuficientemente inflados pueden reducir su millaje por un 0.2% por cada reducción de 1 psi en la presión de los cuatro neumáticos. Neumáticos inflados bien son más seguros y duran más tiempo.

La presión apropiada para los neumáticos de su vehículo normalmente se encuentra en una etiqueta colocada en la jamba de la puerta del conductor o en la guantera y también en su manual del vehículo. No debe usar la presión máxima marcada en el lado del neumático.

Beneficios de ahorro de combustible: .6%
Ahorros del costo de combustible: $0.01/galón

Ejemplo de una etiqueta de presión de neumáticos

Tire Size		TIRE INFLATION PRESSURE kPa (psi) FRONT	REAR
P255/70R16 109S	Ⓐ	180 (26)	180 (26)
	Ⓑ	180 (26)	180 (26)
Ⓐ: TO 5 PASSENGERS			
Ⓑ: Ⓐ TO MAX LOAD OR TRAILER TOWING			

PART NO. : MR491176 E

Use el grado de aceite de motor recomendado

Usted puede mejorar su millaje de gasolina en un 1%–2% usando el grado de aceite de motor recomendado por el fabricante. Por ejemplo, usar el aceite de motor 10W-30 en un motor diseñado para usar 5W-30 puede bajar su millaje de gasolina en un 1%–2%. Usar 5W-30 en un motor diseñado para 5W-20 puede bajar su millaje de gasolina en un 1%-1,5%.

También, busque aceite de motor que dice "Energy Conserving" ("Conservador de Energía") en el símbolo de rendimiento del API, sigla en inglés, para asegurarse de que contiene aditivos que reducen la fricción.

Beneficios de ahorro de combustible: 1%-2%
Ahorros del costo de combustible: $0.02–$0.04/galón

Reemplazar un filtro de aire ocluido en autos modernos mejora el rendimiento, pero la eficiencia de combustible no

Reemplazar un filtro de aire tapado en vehículos con motores de gasolina controlados por computadoras e inyectadas con combustible—como los fabricados a principios de la década de 1980 hasta el presente— o con motores diésel no mejora la eficiencia de combustible, pero sí puede mejorar la aceleración.

Reemplazar un filtro de aire ocluido en un vehículo antiguo con un motor con carburador puede mejorar ambos la eficiencia de combustible y la aceleración en un pequeño porcentaje si sigue las instrucciones de reemplazo normales.

Otras maneras de ahorrar combustible

Combine mandados en solo un viaje. Combinar viajes puede acortar la distancia que usted maneja, y le permite viajar más millas cuando su motor está caliente. Su motor funciona más eficientemente cuando está caliente.

- *Escalone sus horas de trabajo para evitar las horas pico para que pase menos tiempo en tráfico en que acelera y frena mucho.*
- *Maneje su vehículo más eficiente.*
- *Trabaja desde casa si lo permite su empleador.*
- *Participe en los programas para compartir auto.*
- *Camine o use bicicleta para distancias cortas cuando sea posible.*
- *Use tránsito público si está disponible y si es conveniente para usted.*
- *Compre un auto con consumo de combustible más eficiente.*

Si tiene más preguntas, contacte con: FuelEconomy@ornl.gov.

Para más consejos para mejorar el ahorro de combustible, como de manejar en clima frío, de manejar en clima caliente, y de híbridos, híbridos enchufables, y autos eléctricos, visite ahorremosgasolina.org. ■

Los estimados de los ahorros de costo se basan en un precio de combustible de $2.16/galón.

U.S. DEPARTMENT OF ENERGY
Energy Efficiency & Renewable Energy

Para más información, visite: www.ahorremosgasolina.org

DOE/EE-0335 • febrero 2015