



## 11 TIPS PARA AHORRAR GASOLINA

Ahorrar gasolina al manejar es beneficioso tanto para tu bolsillo como para el medio ambiente. Aquí tienes algunos consejos para mejorar la eficiencia de combustible de tu vehículo:

### 1 Mantén una velocidad constante

Evita acelerar y frenar bruscamente. Mantener una velocidad constante y usar el control de crucero en carreteras planas puede ayudar a reducir el consumo de combustible.

### 2 Conduce a una velocidad moderada

Mantén una velocidad de conducción moderada en carretera. La mayoría de los vehículos son más eficientes en el rango de 72 a 105 km/h. A velocidades más altas, el consumo de combustible tiende a aumentar significativamente debido a la resistencia del aire.

### 3 Mantén tu vehículo en buen estado

Un mantenimiento regular, que incluye cambios de aceite, cambios de filtro de aire y ajuste adecuado de la presión de los neumáticos, puede mejorar la eficiencia del combustible.

### 4 Asegúrate de que tus neumáticos estén inflados correctamente

Los neumáticos desinflados aumentan la resistencia a la rodadura y disminuyen la eficiencia del combustible. Consulta el manual del propietario para conocer la presión de inflado recomendada y verifica los neumáticos regularmente.

### 5 Evita el ralenti prolongado

Apaga el motor si te detienes por un período prolongado, como en un estacionamiento. El ralenti innecesario consume combustible.

### 8 Usa el aire acondicionado con moderación

El aire acondicionado puede aumentar el consumo de combustible. Utilízalo con moderación y considera abrir las ventanas cuando sea posible para refrescar el interior del vehículo.

### 11 Practica la conducción eficiente

Conducir de manera suave y anticipar el tráfico puede ayudar a minimizar frenadas y aceleraciones bruscas. Lo ideal es que manejes entre las 2 mil y 3 mil revoluciones por minuto, eso te ayudará a disminuir el consumo de gasolina.

### 6 Planifica tus viajes

Combina tus viajes y planifica tu ruta para evitar viajes innecesarios. Esto reducirá la distancia total recorrida y el tiempo de conducción.

### 9 Evita arrancar y apagar el motor constantemente

En la mayoría de los casos, apagar y volver a arrancar el motor consume más combustible que mantenerlo funcionando en ralenti durante un breve período.

### 7 Elimina el exceso de peso

Retira objetos innecesarios de tu vehículo, ya que el peso adicional puede reducir la eficiencia del combustible. Lleva solo lo esencial en tu maletero.

### 10 Utiliza marchas altas

Cambia a marchas superiores tan pronto como sea posible sin forzar el motor. El uso de marchas más altas reduce la velocidad del motor y puede ahorrar combustible en condiciones de conducción constante.

**“Al seguir estos consejos y adoptar hábitos de conducción más eficientes, puedes reducir significativamente el consumo de combustible de tu vehículo, lo que te ayudará a ahorrar dinero y a reducir tu huella de carbono.”**



## ¿Qué es el bloque motor?

- De forma popular, al bloque motor se denomina motor, ya que los componentes, tales como los pistones y bielas, se conectan en él y el proceso de combustión se realiza en su interior. Normalmente, el bloque motor consiste en una pieza de acero o aluminio fundido. Este último material es mucho más ligero y con una mayor capacidad para disipar el calor, sin embargo, es más caro y menos resistente al roce con los pistones, por este motivo, está revestido con acero.

# IMPORTANCIA DEL FILTRO DE AIRE EN EL PROCESO DE COMBUSTIÓN

El filtro de aire desempeña un papel fundamental en el proceso de combustión de un motor de combustión interna, ya que tiene un impacto significativo en la calidad del aire que ingresa al motor. Aquí te explicamos la importancia del filtro de aire en el proceso de combustión:

## 1. Protección del motor:

El filtro de aire actúa como una barrera que impide que partículas sólidas, como polvo, suciedad, arena, insectos y otros contaminantes, ingresen al sistema de admisión del motor. Si estas partículas llegaran al interior del motor, podrían causar un desgaste prematuro de las piezas internas, como los cilindros y los pistones, lo que podría resultar en daños costosos.

## 2. Mejora de la calidad del aire:

El filtro de aire también ayuda a purificar el aire que ingresa al motor, eliminando partículas nocivas y contaminantes. Esto es importante para garantizar que el aire que se mezcla con el combustible sea lo más limpio posible, lo que mejora la eficiencia de la combustión y reduce la emisión de contaminantes nocivos al medio ambiente.

## 3. Optimización de la mezcla aire-combustible:

Un flujo de aire limpio y constante es esencial para mantener la relación aire-combustible adecuada en el motor. Si el filtro de aire está obstruido o sucio, puede reducir el flujo de aire, lo que puede resultar en una mezcla pobre de aire y combustible, disminuyendo la eficiencia del motor y afectando el rendimiento y la economía de combustible.

## 4. Mejora del rendimiento y la potencia:

Un filtro de aire limpio y eficiente permite que el motor respire mejor. Esto puede conducir a un aumento en la potencia y el rendimiento del vehículo, ya que el motor puede generar más energía cuando recibe una cantidad óptima de aire limpio.

## 5. Ahorro de combustible:

Un filtro de aire en buen estado también contribuye al ahorro de combustible. Un motor que funciona de manera eficiente y recibe la cantidad adecuada de aire puede lograr una mejor economía de combustible en comparación con un motor que lucha con un flujo de aire restringido.



En resumen, el filtro de aire desempeña un papel crucial en el proceso de combustión al proteger el motor de la entrada de contaminantes, mejorar la calidad del aire, optimizar la mezcla aire-combustible y contribuir al rendimiento y la eficiencia del vehículo. Por esta razón, es esencial mantener el filtro de aire en buen estado y reemplazarlo según las recomendaciones del fabricante para asegurar un funcionamiento óptimo del motor y prolongar la vida útil del vehículo.

## IMPORTANTE

El motor necesita 10 mil litros de aire por litro de combustible para un ciclo eficiente, por eso es muy importante cambiarlo con regularidad.



### MOTIVADO POR LOS GOLES



Tras marcar por primera vez con los Diablos en la Liga MX, el delantero Pedro Raúl comentó que seguirá buscando aportar al ataque, pero lo importante es el equipo



Tras marcar por primera vez con los Diablos en el Apertura 2023 de la Liga MX y además con doblete ante Pachuca, el delantero brasileño Pedro Raúl Garay se dijo motivado y decidido a seguir aportando al ataque escarlata, si bien lo importante siempre es el equipo y es que entre más jugadores se hagan presentes con goles en el plantel, "quien gana es Toluca". "Desde la Leagues Cup ya he conseguido conocer a mis compañeros, conocer el modo en que Nacho le gusta que juegue y es una manera que, a mí, personalmente me gusta también, entonces es más fácil poderme adaptar. Estoy muy contento por los primeros goles en casa, frente a la afición. Hay un largo camino al frente y vamos en busca del torneo", dijo el brasileño.

### TIPS ROSHFRANS



### ¿Qué pasa si no le cambias el filtro de aire al motor?

Los filtros de aire sucios o dañados reducen el flujo de aire hacia el motor, modificando el equilibrio de aire y combustible del vehículo. Este desequilibrio puede contaminar las bujías, haciendo que el motor falle o funcione en ralentí; aumente la sedimentación del motor; y se encienda la luz de "Revisión". Dependiendo de la marca y modelo del automóvil, reemplazar un filtro de aire obstruido puede aumentar la eficiencia del combustible y mejorar la aceleración. Cuando eres consciente de esto, empieza a tener sentido reemplazarlos de forma regular. Un filtro de aire sucio o dañado limita la cantidad de aire que fluye hacia el motor del coche, lo que hace que trabaje más y, por lo tanto, use más combustible. Como el motor necesita más de 10.000 litros de oxígeno para quemar cada litro de combustible, es importante no restringir este flujo de aire.



Limpieza constante para tu motor. El aditivo R-27 Gas Clean, es un tratamiento con moléculas sintéticas y componentes de gran tecnología, diseñado para motores a gasolina que brinda una buena limpieza al sistema de combustión de su automóvil.

#### BENEFICIOS

- Su gran detergencia permite remover los depósitos formados por la combustión, manteniendo una limpieza óptima en inyectores, válvulas, bujías y conductos del motor.
- Favorece la reducción de la emisión de gases contaminantes debido a la mejora en la combustión.
- Su gran tecnología permite un eficiente desempeño del motor sin dañar ningún componente del automóvil (catalizador, sensor de oxígeno y sellos).

