

AHORRE DINERO MANEJANDO Y MANTENIENDO BIEN SU VEHÍCULO



**Si ahorras
para tí...**

ahorras para todos

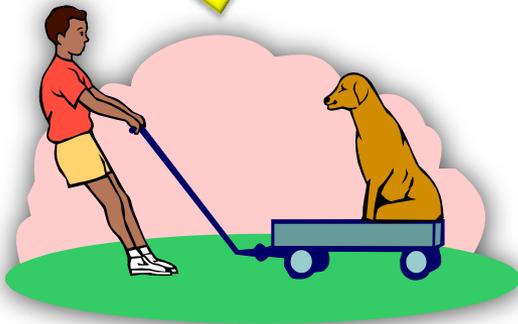
**porque estamos comprometidos
con el futuro de Guatemala**



AHORRO DE COMBUSTIBLE EN SU VEHÍCULO

Los combustibles como la gasolina y el diesel son recursos importantes en nuestra vida diaria, utilizarlos en los vehículos nos proporcionan muchas ventajas, pero debemos emplearlos de forma eficiente, ya que de lo contrario, se verá afectada nuestra economía y contaminaremos más al ambiente.

Ahorrar no es vivir sin combustibles, es consumir la que realmente necesitamos.



¡Además!, la energía que se ahorra, le servirá a alguien más, y por si esto fuera poco, cuando se reduce el consumo de combustible, se ahorra dinero y se disminuyen las emisiones de contaminantes al ambiente.

Hay pequeñas cosas, que aparentemente son insignificantes, pero cuando se trata del consumo de combustibles, éstas adquieren grandes proporciones. Por eso, es importante prestarle mucha atención al mantenimiento de los vehículos, así como, a la forma de manejar.



Siga las beneficiosas sugerencias de esta guía y ahorrará combustible y dinero

SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO



La única forma de tener un vehículo eficiente con el uso de los combustibles, es dándole un buen mantenimiento, y para ello, se debe de seguir las recomendaciones de los fabricantes de cada vehículo.

Realizar el mantenimiento del vehículo con regularidad, permitirá un buen funcionamiento del motor, permitiendo que sea más eficiente y consuma menos combustible.

Un vehículo en mal estado no solo consume más combustible, sino también, produce más emisiones nocivas al ambiente.

Un vehículo tiene que estar en buenas condiciones para que rinda más kilómetros por galón de combustible.

Un buen mantenimiento del vehículo, puede disminuir el consumo de combustible en un 10%, además de que tendrá una mejor respuesta.

Usted puede ahorrar combustible y mejorar su presupuesto familiar aplicando medidas que dependen únicamente de su interés.

Los siguientes consejos, le permitirán ahorrar combustible, dinero y contribuir a proteger al medio ambiente:



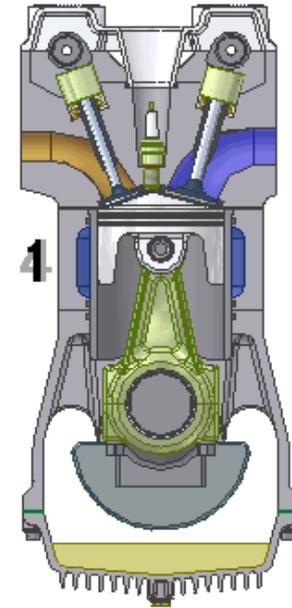
SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

- Programe y cumpla periódicamente el cambio de aceite y del filtro, con ello, se evitará un desgaste prematuro del motor, ya que trabajará más suave.
- Usar el aceite con la viscosidad adecuada para su vehículo, puede aumentar la vida útil del motor; generalmente se recomienda el uso de aceite tipo multigrado, ya que reduce la fricción y se logran ahorros de combustible entre el 1 y 3%. Un aceite multigrado ofrece, además protección extra en el arranque del motor, sobre todo a bajas temperaturas.
- La lubricación del vehículo es fundamental para su buen funcionamiento; los cojinetes de las ruedas, las cruces, la transmisión, la catarina y el motor deben ser lubricados periódicamente con los aceites y grasas recomendados por el fabricante; de esta manera, se reduce el desgaste, y el manejo será más suave.
- Cambie el filtro de combustible y las candelas regularmente, tomando en cuenta las especificaciones del fabricante; igualmente, cambie los cables de las candelas cada 50,000 km.
- Sopletear o cambiar a menudo el filtro de aire; ya que un filtro sucio, disminuye la potencia del vehículo y aumenta el consumo de combustible, esto debido a que se restringe la entrada de aire, lo que provoca una mezcla más rica de gasolina.

Un vehículo en mal estado no solo consumirá más combustible, sino que también producirá más emisiones contaminantes al ambiente. Recuerde, un vehículo tiene que estar en buenas condiciones para que rinda más.

SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

- Asegúrese que el tiempo de ignición (avance de la chispa) sea el recomendado, una variación de 6 grados, provocará un aumento de combustible.
- Realizar chequeos en el sistema de inyección.
- Asegúrese que las llantas estén infladas a la presión recomendada. Una presión menor, incrementa el área de rozamiento de las llantas y ocasiona un aumento en el consumo de combustible.
- Las llantas infladas a la presión recomendada, reducen la resistencia al rodamiento y, por lo tanto, el consumo de combustible; además de que disminuyen el desgaste y son más seguras. Es recomendable hacer esta revisión cada semana.



SOBRE EL MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

- Mantenga las llantas balanceadas, con esto se estabilizará la marcha del vehículo y disminuirá las vibraciones.
- El tener las llantas alineadas permite reducir el consumo de combustible, mejora la conducción y ofrece una operación más segura, ya que se evita que sufran un desgaste disperejo y prematuro.
- Como ya se dijo, si su carro no está alineado consumirá más combustible; pero eso no es todo, al poco tiempo tendrá que cambiar las llantas, y eso representará más dinero.
- Trate de mantener el tanque con combustible, por lo menos a la mitad de su capacidad; esto le evitará pérdidas de combustible por exceso de evaporación.
- Cuando se abastezca de combustible, hágalo cuando no haya mucho calor.



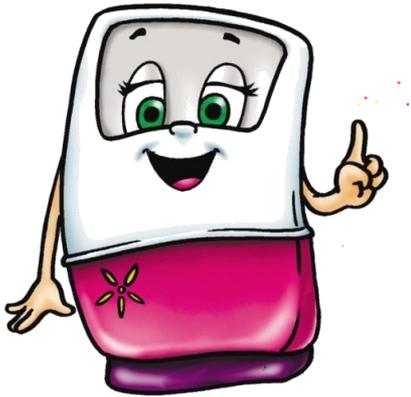
SOBRE LA FORMA DE CONDUCIR

- Al encender el vehículo, procure no calentar el motor demasiado tiempo, con 30 ó 45 segundos es más que suficiente. También lo puede hacer, iniciando la marcha del vehículo de manera suave.
- Avance a velocidad moderada al inicio de su recorrido, acelerando progresivamente. Sólo espere a que la temperatura del motor se estabilice para demandar la plena potencia de su motor.
- En la ciudad defina la mejor ruta para llegar a su destino; recuerde que la ruta más corta no siempre es la más económica.
- Acelere suave y moderadamente su vehículo para aumentar su velocidad. Acelerar a fondo incrementa el consumo de combustible.
- Seleccione la velocidad del vehículo de manera que el motor funcione a revoluciones relativamente bajas. Mientras más acelere, más combustible se estará utilizando.
- Evite acelerar el motor de su vehículo innecesariamente, mientras esté detenido a la espera de que el semáforo de luz verde; si lo hace, estará tirando su dinero por el escape.



SOBRE LA FORMA DE CONDUCIR

- Mantenga una distancia prudente, respecto del vehículo de adelante, así no tendrá que acelerar ni frenar continuamente. Además de ahorrar combustible, reducirá el desgaste de llantas y frenos.
- Apague el motor, si se va a detener por más de 30 segundos. Volver arrancar el motor, requiere menos combustible que mantenerlo en marcha.
- Cuando se detenga a descansar, esperar a alguien o hablar por teléfono, apague el motor.
- No utilice el aire acondicionado a menos que sea necesario, y cuando lo haga, mantenga bien cerrado los vidrios. El funcionamiento del aire acondicionado hace trabajar más al motor, disminuyendo su rendimiento.
- Conduzca su vehículo a una velocidad moderada.
- Tenga en cuenta que conducir a muy bajas velocidades es igual de contraproducente que el hacerlo a altas velocidades. La mayoría de los vehículos ofrecen un óptimo de economía entre velocidades de 60 a 80 km/h.



SOBRE EL RENDIMIENTO POR GALÓN DE COMBUSTIBLE

Mida regularmente el rendimiento de su vehículo (kilómetros por galón de combustible), ya que éste es un indicador para conocer que tan eficiente está siendo su vehículo.

Pasos para calcular el rendimiento:

- Llene el tanque de combustible y anote el kilometraje (este será el kilometraje inicial).
- Cuando vuelva a llenar el tanque de combustible, apunte los galones de combustibles que se requirieron para llenar el tanque, así como, el kilometraje (este será el kilometraje final).
- El rendimiento será la diferencia entre el kilometraje final y el inicial, dividido entre los galones de combustible que se requirieron para llenar de nuevo el tanque (galones de combustible consumidos).



$$\text{RENDIMIENTO} = \frac{\text{kilometraje final} - \text{kilometraje inicial}}{\text{Galones de combustible}} = \text{Kilómetros por galón}$$

AHORRO DE COMBUSTIBLE Y EL MEDIO AMBIENTE

Nadie puede imaginarse el mundo de hoy sin utilizar la gasolina o el diesel en los vehículos livianos, en los buses, o camiones.

Sin embargo, cuando se utilizan estos combustibles, se producen los llamados “gases de efecto invernadero”; entre estos, se encuentran el monóxido y dióxido de carbono, el dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y partículas inhalables.

Por esta razón, cuando se ahorra combustible, todos ganamos...

- Usted, porque ahorra dinero, ayuda a su economía y vive en un ambiente más limpio.
- Nosotros, porque el ambiente es de todos.

Como comprenderá, existe una razón importante para querer reducir el consumo de combustible...
¡su bolsillo! ...
y la razón adicional...

¡La Conservación del Medio Ambiente!