

# Mitos y realidades del funcionamiento inmóvil



## ¿Qué es el funcionamiento inmóvil?

El “funcionamiento inmóvil” ocurre cuando mantiene su motor funcionando mientras el auto no está en movimiento. Por ejemplo, se usa cuando usted espera a una persona o calenta el automóvil.

**Mito:** Daño el motor si apago con frecuencia.

**REALIDAD:** Desde los años 90, los coches tienen tecnología de inyección de combustible, que evitan que el aceite degrade los interiores del cilindro y previenen la dilución del aceite. La batería y el arranque son en realidad los únicos afectados, **pero el costo de este desgaste es menos que los ahorros en costos de gasolina cuando se apaga el motor.**

**Mito:** Tengo que calentar el motor.

**REALIDAD:** Un automóvil parado en funcionamiento no es efectiva de calentar el vehículo, aunque durante los días más fríos. **El coche no necesita más de 30 segundos en los días de muchísimo frío para que el aceite circule totalmente. La mejor forma de calentarlo es conducirlo.** Sin conducirlo, un coche no funciona a su temperatura pico, y crea residuos que se pueden condensar en las paredes del cilindro, contaminando el aceite y dañar las piezas del motor.

**Mito:** Dejar el automóvil en marcha gasta menos gasolina.

**REALIDAD:** Reiniciar a un motor V-6 usa la misma cantidad de gasolina que dejarlo en marcha durante cinco segundos. Si tuviera que pararse por más de un minuto — y si no representará ningún riesgo — vas a ahorrar más dinero apagándolo.

**Mito:** Es un gasto pequeño para tener un coche más cómodo.

**REALIDAD:** Si no apagaría el motor durante un total de 15 minutos todos los días de la semana durante un año, gastaría casi \$100 de gasolina (sin ir a ningún lugar). **Los guantes, las bebidas frías o calientes, y los ventiladores personales pueden ayudarlo a estar cómodo sin gastar dinero ni producir emisiones.**

## Mito:

“No es dañoso que dejen el motor en marcha cuando me detengo.”

## REALIDAD:

Las emisiones de un vehículo son uno de los principales causantes de la contaminación del aire, y **el funcionamiento inmóvil puede producir más contaminación por minuto que cuando está en movimiento.**

Estudios han relacionado diversos tipos de emisiones de vehículos con los síntomas del **asma, cardiopatía, cáncer de pulmón y otros problemas.**

**Los niños son más vulnerables que los adultos a la contaminación ambiental,** porque aspiran mucho más aire por kilo de peso corporal y sus defensas respiratorias no están completamente desarrolladas.



Aprende más: [marc.org/airqkc](http://marc.org/airqkc)

[f/airqkc](https://www.facebook.com/airqkc) [@airqkc](https://twitter.com/airqkc)

Mid-America Regional Council  
Air Quality Program  
600 Broadway, Suite 600  
Kansas City, MO 64105

