

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 polución del aire, y **el funcionamiento inmóvil puede producir más polución 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 polución ambiental, porque aspiran mucho más aire por kilo de peso corporal y sus defensas respiratorias no están completamente desarrolladas.



Aprende más: 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

