

¿Qué relación tiene la mala combustión con la pérdida de potencia en un motor diésel?

La **mala combustión** es una de las principales causas de la **pérdida de potencia** en los vehículos diésel.

En un motor diésel, la potencia se genera cuando el gasóleo se inyecta finamente pulverizado y se mezcla correctamente con el aire para producir una combustión eficiente.

Cuando este proceso no se realiza de forma correcta —por ejemplo, debido a suciedad en los inyectores o entrada insuficiente de aire, he incluso el bajo contenido de cetano— la combustión es **incompleta** y se libera menos energía.

Esto provoca directamente:

- Menor fuerza de empuje en el motor
- Peor respuesta al acelerar
- Tirones y funcionamiento irregular
- Aumento del consumo de combustible
- Mayor generación de humo y emisiones

En resumen:

Cuanto más deficiente es la combustión, menor es la potencia que el motor puede desarrollar.

