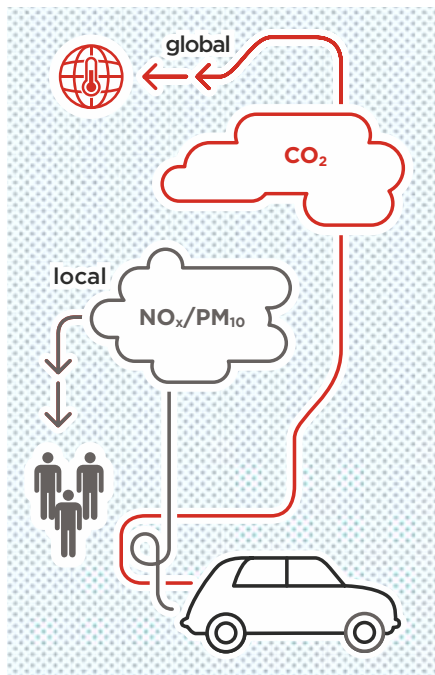


# LA CONTAMINACIÓN GLOBAL Y LOCAL, BAJO LUPA

Los vehículos de motor, entre otros, son responsables de la emisión de gases de efecto invernadero ( $\text{CO}_2$ ) y de los contaminantes locales ( $\text{NO}_x/\text{PM}_{10}$ ). Pero se producen y nos afectan de manera muy diferente.



## ¿Cómo se producen?

Es directamente proporcional al consumo de combustible: a gran velocidad y acelerando el vehículo emite más  $\text{CO}_2$ .



Debido a los procesos de combustión en los motores de los vehículos. Aceleraciones continuadas y congestión multiplican las emisiones contaminantes.

## ¿Cómo nos afecta?

Provoca el efecto invernadero y, por lo tanto, es uno de los responsables directos del calentamiento global del planeta. No causa daños respiratorios.

Impacto negativo sobre la salud respiratoria de las personas, especialmente aquellas con insuficiencias y patologías previas. Se asocia a las grandes ciudades.

## ¿Qué combustible causa mayores emisiones?

Un litro de gasolina genera un 20% menos de  $\text{CO}_2$  que un litro de gasoil. Pero el menor consumo en litros de un motor diésel hace que este emita menos  $\text{CO}_2$  por kilómetro recorrido que un motor de gasolina.

El motor diésel es el principal responsable de la emisión de  $\text{PM}_{10}$  y, sobre todo, de  $\text{NO}_x$ .