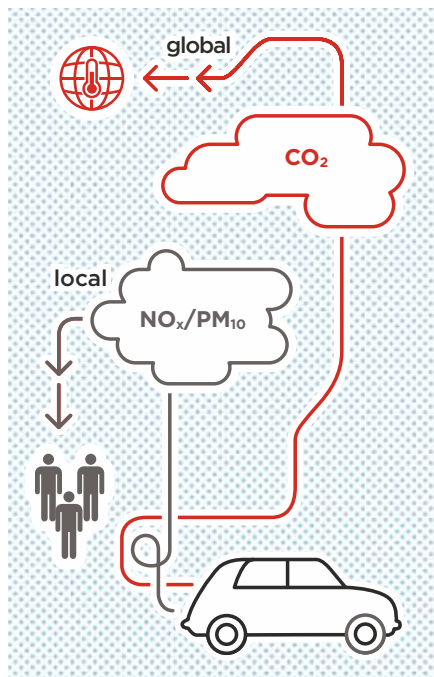


# LA CONTAMINACIÓ GLOBAL I LA LOCAL MIRADES AMB LUPA

Els vehicles a motor, entre d'altres, són responsables de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle ( $\text{CO}_2$ ) i els contaminants locals ( $\text{NO}_x/\text{PM}_{10}$ ). Però es produeixen i ens afecten de manera molt diferent.



## Com es produeixen?

És directament proporcional al consum de combustible: a grans velocitats i accelerant és quan el vehicle emet més  $\text{CO}_2$ .

Degut als processos de combustió que tenen lloc als motors dels vehicles. Acceleracions continuades i congestió multipliquen les emissions contaminants.

## Com ens afecta?

Provoca l'efecte hivernacle i, per tant, és un dels responsables directes de l'escalfament global del planeta. No causa danys respiratoris.

Impacte negatiu sobre la salut respiratòria de les persones, especialment d'aquelles amb insuficiències i patologies prèvies. S'associa a les grans ciutats.

## Quin combustible causa majors emissions?

Un litre de gasolina genera un 20% menys de  $\text{CO}_2$  que un litre de gasoil. Però el menor consum en litres d'un motor dièsel fa que aquest emeti menys  $\text{CO}_2$  per km recorregut que un motor de benzina.

El motor dièsel és el principal responsable de l'emissió de  $\text{PM}_{10}$  i, sobretot, de  $\text{NO}_x$ .