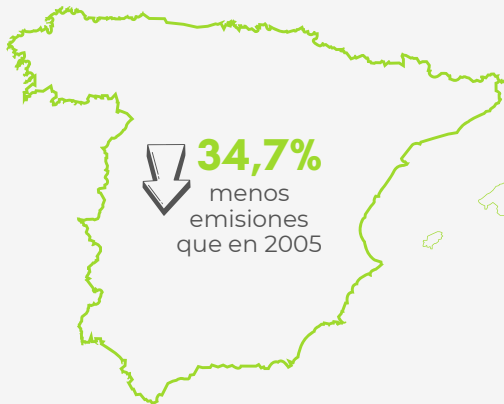


## Qué son y de qué manera perjudican al medio ambiente

El **CO2** es un gas incoloro e inodoro, indispensable para la vida en la tierra pero que en exceso causa el calentamiento global del planeta. El **NOx**, formado por óxido nítrico y dióxido de nitrógeno, tiene un efecto directo sobre el medio ambiente y contribuye a incrementar el efecto invernadero

### España

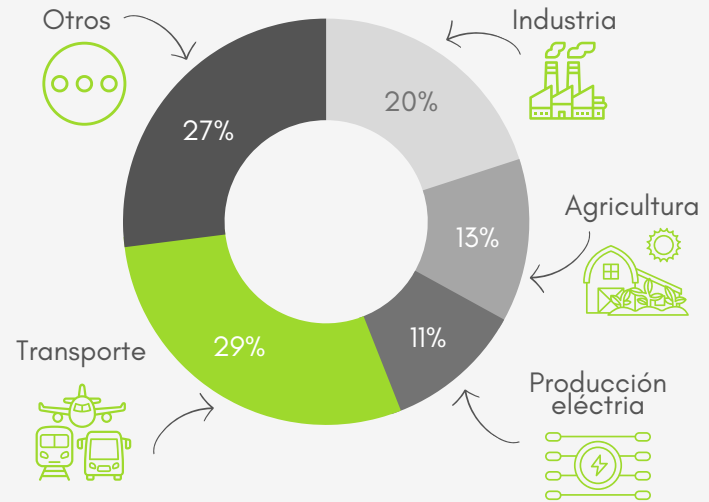
## EVOLUCIÓN DE EMISIONES GEI



“ El objetivo de la UE es conseguir la neutralidad de emisiones de gases de efecto invernadero ”



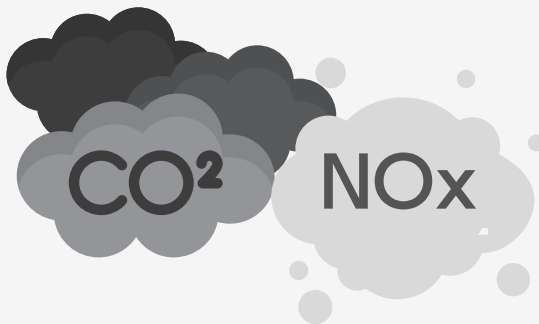
## Sectores que producen CO2



## Automoción y NOx

Los vehículos de combustión tradicional tienen un efecto directo. Los vehículos con etiqueta B y sin distintivo ambiental que causan el 91,4% de las emisiones contaminantes de NOx y el 92,7% de emisiones de partículas, superan los 19 millones de unidades





## Soluciones para reducir la contaminación

### Fabricantes de vehículos

Mejorar los avances tecnológicos que facilitan la reducción de emisiones



- Válvulas EGR
- Catalizadores
- Filtros de partículas
- Aditivos como el AdBlue

### Electrificación

Seguir fabricando y comercializando vehículos libres de emisiones

### Renovación

Reducir la edad media del parque automovilístico español, facilitando el achatarramiento de los más viejos y su sustitución por nuevos o seminuevos con menos de 7 años

# Principales causas de las emisiones de NOx



## Combustibles

Los combustibles fósiles generan el 20% de las emisiones

01



## Vehículos

Los escapes de los vehículos de combustión producen el 75%

02



## Ciudades

Las aglomeraciones y la densidad del tráfico aumentan las emisiones

03



## Causas naturales

Incendios forestales, tormentas, actividad volcánica...

04



## Industria

Actividad en centrales eléctricas, producción industrial, calefacción comunitaria e individual...

05

La aplicación, desde 1992, de las sucesivas normativas Euro (de la Euro 1 a la Euro 6) han reducido las emisiones de NOx y promovido avances en los sistemas de tratamiento de gases de escape

