



Ambiente





Ambiente



Iniciativas y prospectivas para la reducción de emisiones del transporte en Colombia

**8 de mayo de 2025
Lima, Perú**



Esfuerzos para reducir impactos de la contaminación del aire

Resolución 2254	CONPES 3943	Ley 1972	Leyes 2099 y 2169	Resolución 762
2017	2018	2019	2021	2022
Adopta el objetivo intermedio 3 de la OMS como meta de cumplimiento a 2030	Política para el mejoramiento de la calidad del aire	Adopta medidas tendientes a la reducción de emisiones contaminantes de fuentes móviles – Mejoramiento del diésel	Transición energética y acción climática	Adopción de nuevos estándares de emisión (carretera y uso fuera de carretera)

**Conferencia mundial de la
OMS sobre contaminación
del aire y salud.**

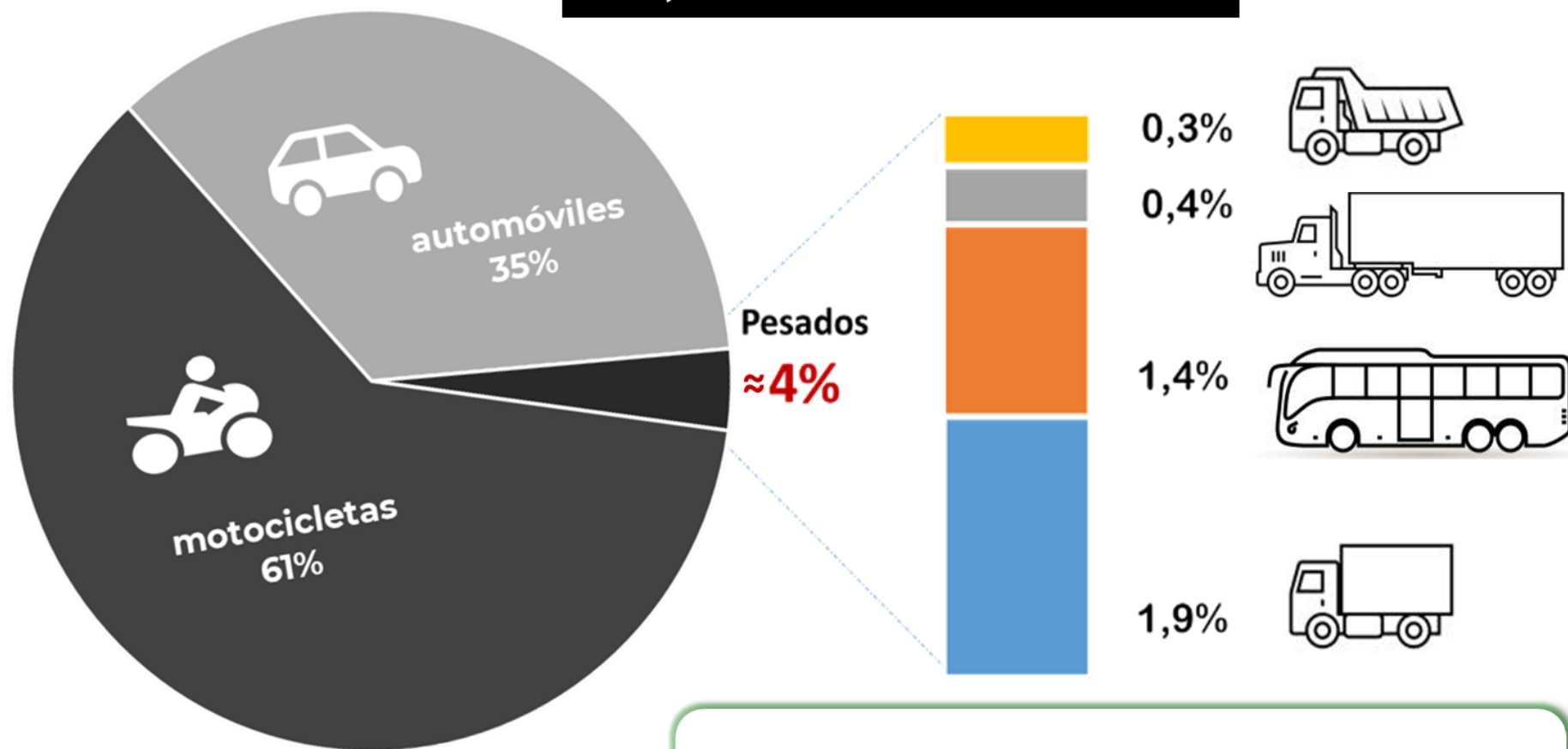
Reducir los impactos de la contaminación
del aire en la salud
50% para 2040

Reducción de Emisiones

Fuentes Móviles

1,25% de los
vehículos genera el
40% de las emisiones
de PM

18,31 millones de Vehículos



En el año 2023, ingresaron a circulación
cerca de 37.000 vehículos diésel nuevos

Vehículos Pesados Diésel

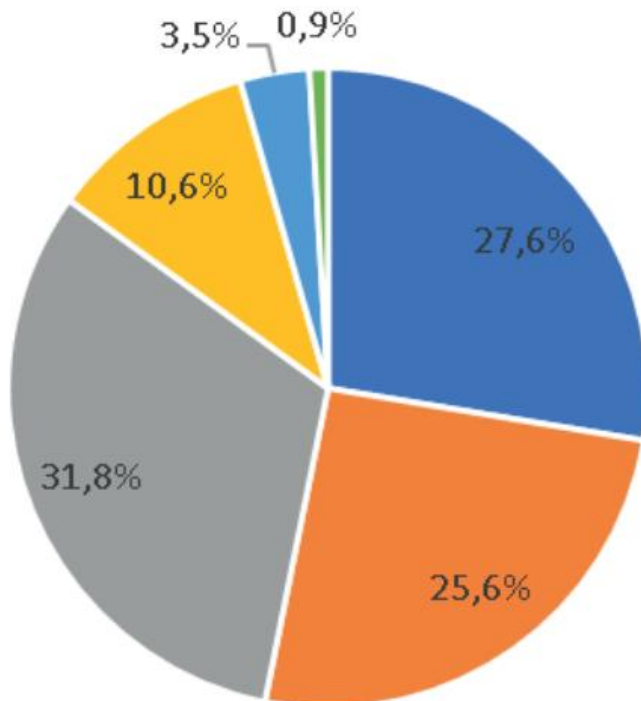
**25%
PRE EURO**
Más de
20 años

60%
EURO II

15%
EURO IV



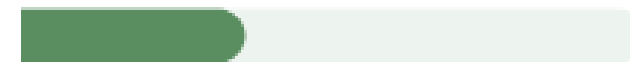
Fuentes móviles terrestres de uso fuera de carretera (FMFC)



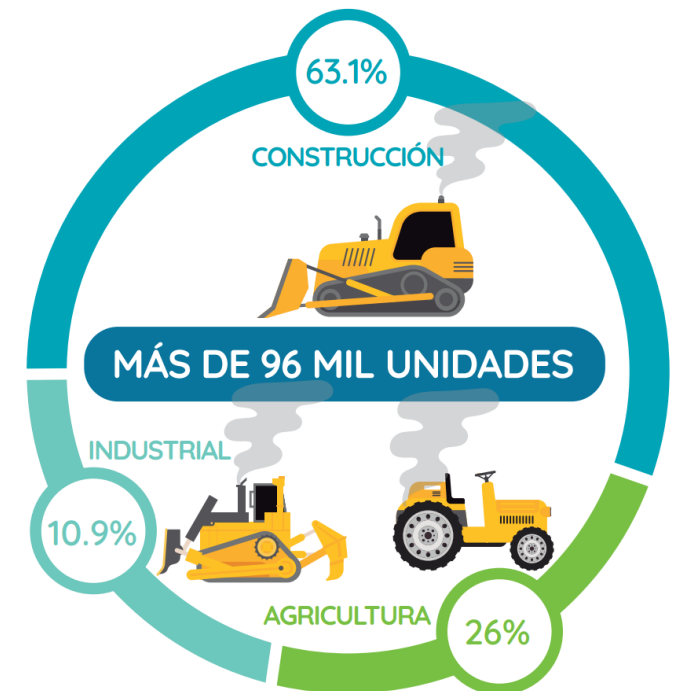
■ Tier 0 ■ Tier 1 ■ Tier 2 ■ Tier 3 ■ Tier 4I ■ Tier 4F



Fuentes móviles de uso fuera de carretera
emplea diésel



El 37% de la flota tiene
más de 10 años de
antigüedad



Estrategias de reducción de emisiones de fuentes móviles



Ambiente



Transporte

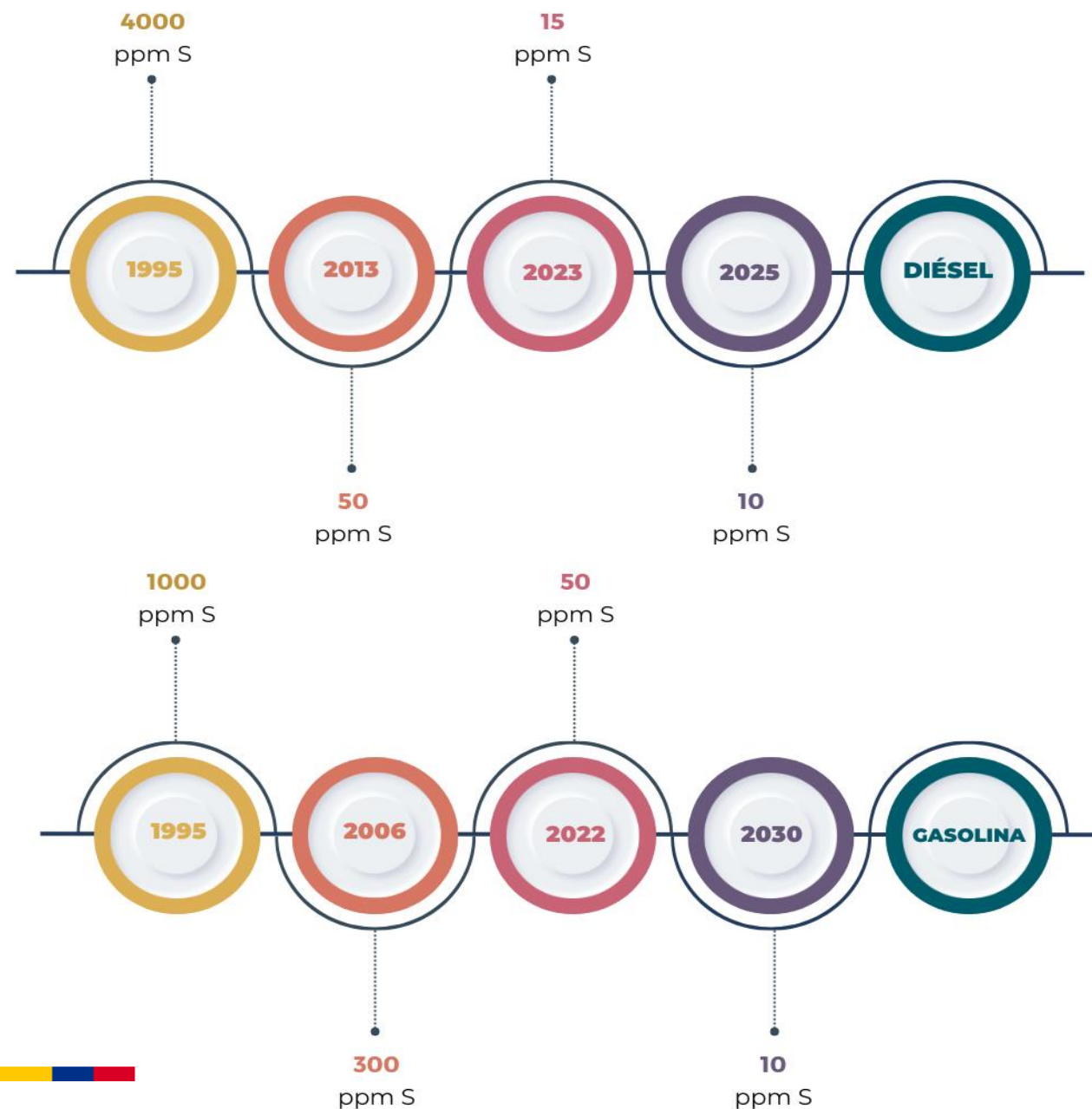


Energía

Mejoramiento de combustibles

Avance

- Senda de mejoramiento de diésel y gasolina
- Estándar **Euro 6/VI** para vehículos diésel y dedicados a gas natural
- Estándar **Stage 3B/Tier 4i** para fuentes fuera de carretera
- Estándar **Euro 3** para motocicletas
- Estándar **Euro 4** para vehículos que operan con gasolina.

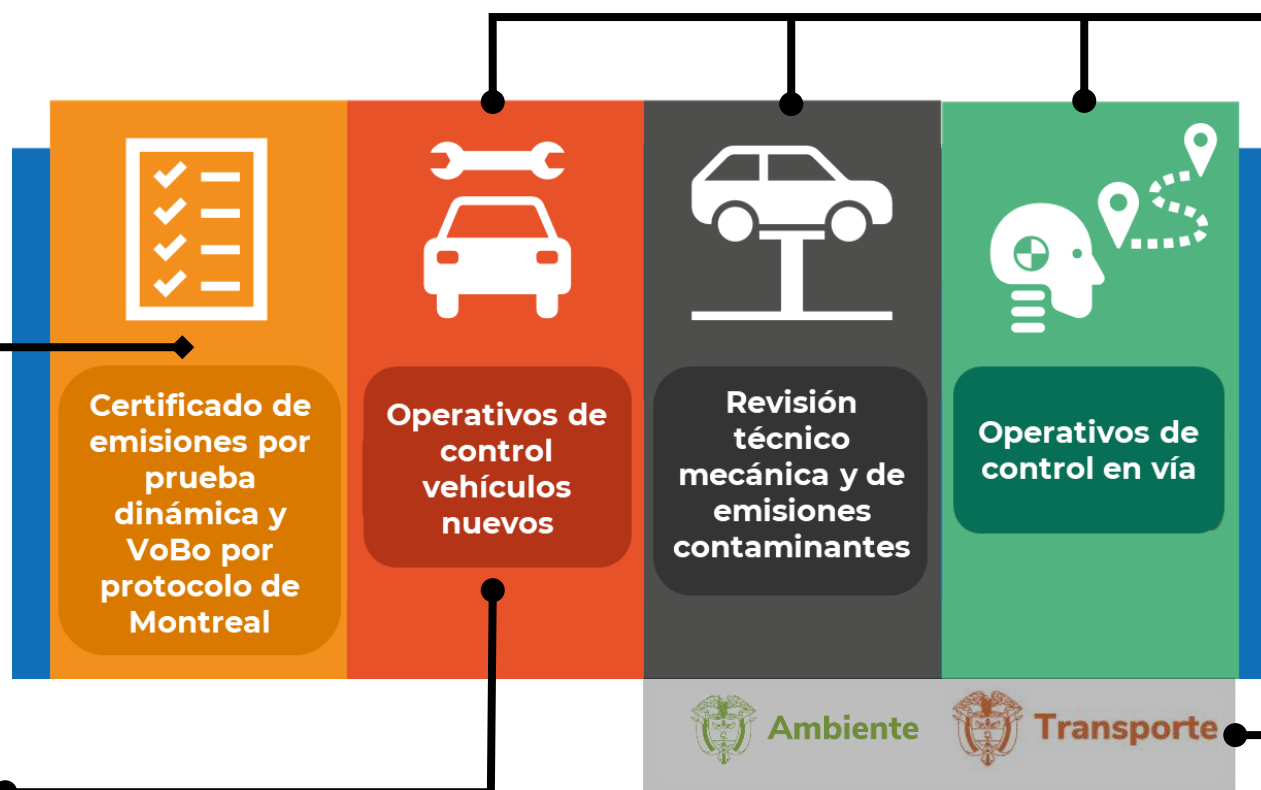


Mantenimiento, seguimiento y control

Implementación
de la Res. 762 de
2022 (fuera de
carretera FMFC):

**Solicitudes de
CEPD**
41 % Stage V
35 % Tier 4F

Laboratorio de
emisiones por
prueba dinámica



Ley 2290 de 2023 **adhesión de
Colombia al Acuerdo ONU 1958:**
normas uniformes para los
vehículos y sus componentes

Actualización métodos de
medición y estrategias de
seguimiento

- Etiquetado ambiental vehicular.
- Reglamentación de OBD.
- Conteo de partículas.
- Actualización de normas técnicas colombianas.
- Sistemas de control SCR (Urea).
- Reglamentación de emisiones de ruido vehicular.
- Buenas prácticas de conducción.



Ascenso Tecnológico



1 Tecnologías de cero y bajas emisiones

- Iniciativa de Mintransporte en articulación con Minambiente

4 Energéticos de cero y bajas emisiones

- Iniciativa de Minenergía en articulación con Minambiente
- Actualización de la Resolución 40177 de 2022

2 Eficiencia Energética

Vehículos livianos

- Minenergía, en articulación con Minambiente y Mintransporte

Vehículos pesados y motos

- Proyecto de la UPME

3 Beneficios económicos

Aranceles

- Modificación para todas las tecnologías del sector

Tributarios

- Apoyo en propuesta de reglamentación descuento de renta

Tasa Retributiva / Impuesto vehicular

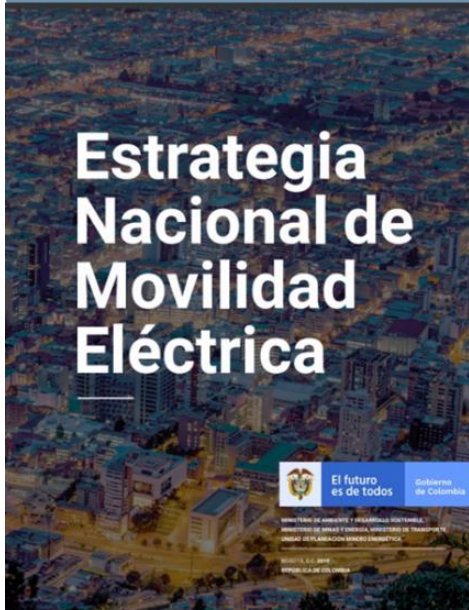
Fondo de ascenso

- Decreto 1266 de 2024 por el cual se define el objeto y ámbito de aplicación del Fondo para la promoción de ascenso tecnológico – FOPAT para sistemas de transporte público, carga y taxis.

Programa de renovación de **motocicletas**
(Mintransporte y Minambiente)

TRANSICIÓN ENERGÉTICA DEL SECTOR TRANSPORTE

TRANSICIÓN TECNOLÓGICA, ENERGÉTICA Y AMBIENTAL



Ley 1964 de
2019

Ley 1972 de
2019

Ley 2128
de 2019

Ley 2099 de
2019

Ley 2169 de 2019

PND 2022 – 2026



Estrategia Nacional de
Transporte Sostenible

GOBIERNO DE COLOMBIA • 2022



Meta 2030
600K BEV

• Matrículas iniciales por tipo de combustible

GASOLINA

1.007.417

812.173

949.433

DIESEL

47.200

37.592

32.813

OTROS

1.213

853

884

GASO ELEC. (HÍBRIDO HEV)

24.575

27.694

42.615

ELÉCTRICO

6.037

6.297

11.322

● 2022
● 2023
● 2024



Transporte de Hidrocarburos y derivados



Líneas de transmisión y subestaciones

Fuente: Hoja de ruta de transición energética justa publicados por Minenergía. Agosto 2024.

¿Qué viene?





Ambiente



Mayra Alejandra Lancheros
Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
MLancheros@minambiente.gov.co
Colombia