



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

# MONITOREO DE EMISIONES A VEHÍCULOS AUTOMOTORES EN EL DISTRITO DE MEDELLÍN

*La Secretaría de Movilidad de Medellín realiza en conjunto con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá los operativos de vigilancia y control a fuentes móviles.*

*Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022*

*“Por el cual se reglamenta los límites máximos permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres...”*

## PERIODO DE REPORTE:

Diciembre 01 al 31 de 2025

## RESULTADOS:

**Vehículos inspeccionados: 1.175**

*Promedio de vehículos inspeccionados por día: 38*

PRUEBA	Diciembre				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	213	2	452	667	57%
Rechazados	295	2	211	508	43%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	508	4	663	1.175	100%



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)

Centro Administrativo Distrital CAD  
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015  
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144  
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





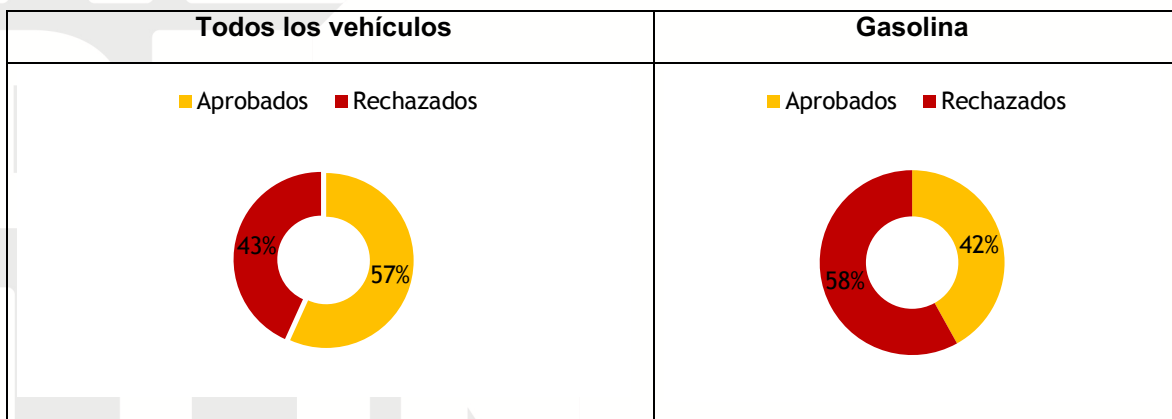
**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

Las causas del rechazo obedecen a la superación de los estándares de emisión establecidos en la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a las deficientes condiciones técnico-mecánicas y de seguridad en el vehículo que impidan realizar la prueba técnica de gases.

**Compromiso por parte del Conductor y/o Propietario de Servicio Público:**

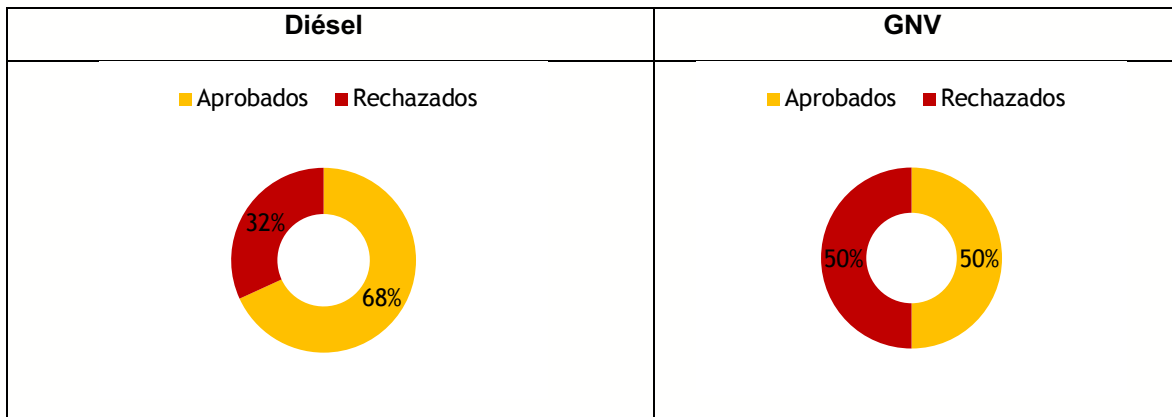
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 125 de la Ley 769 de 2002, donde se compromete a asumir en un plazo no mayor a cinco (5) días, la causal por la cual fue inmovilizado, advirtiéndole que el incumplimiento dará lugar a una multa de 20 SMMV a cargo del propietario, multa adicional a la que generó la inmovilización.

Del total de vehículos inspeccionados en el periodo de reporte, el 57% fue aprobado y el 43% fue rechazado. En la figura siguiente se muestra la distribución de aprobados y rechazados por tipo de combustible.





**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**



**Número de comparendos impuestos (Infracción C.35):**

Mes	C35			Sub-total
	Gasolina	GNV	Diesel	
Diciembre	254	2	151	407

Infracción C35: No realizar la revisión tecnomecánica y de emisión contaminantes en los plazos establecidos o cuando aun portando los certificados correspondientes no cuenta con las condiciones tecnomecánicas y de emisiones contaminantes, también el vehículo debe ser inmovilizado (RESOLUCIÓN 3027 DEL 26 DE JULIO DE 2010 de MINTRANSPORTE Por la cual se actualiza la codificación de las infracciones de tránsito, de conformidad con lo establecido en la Ley 1383 de 2010, se adopta el manual de Infracciones y se dictan otras disposiciones).

En el mes de diciembre de 2025 se impuso comparendo al 80,1% de los vehículos rechazados. Cuando no se impone comparendo se debe a que se da aplicación a la excepción legal contenida en el Artículo 122 del Código Nacional de Tránsito, quedan exentos de inspección técnica los vehículos impulsados con motor de gasolina, durante los tres (3) primeros meses de vigencia del certificado de movilización, a menos que incurran en flagrante y ostensible violación de las normas ambientales.



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

**Número de vehículos inmovilizados:**

Mes	Inmovilizaciones			
	Gasolina	GNV	Diesel	Total
Diciembre	8	0	0	8

Se inmovilizó el 2% de los vehículos rechazados; entre los motivos principales para que no se generen el 100% de inmovilizaciones en vehículos de carga están: los que transportan productos perecederos, mercancías peligrosas y semovientes, para los vehículos familiares y de servicio público de pasajeros individual ocasionalmente no se genera inmovilización cuando se encuentran en situaciones calamitosas que puedan afectar o vulnerar derechos fundamentales, en algunos casos no se genera inmovilización por falta de medios para realizarla.

**Número de operativos realizados:**

Mes	Operativos
Diciembre	47

**Número de comparendos impuestos (Infracción D.17):**

Infracción D.17: Cuando se detecte o advierta una infracción a las normas de emisión contaminantes o de generación de ruido por vehículos automotores.

Durante el mes de diciembre se impusieron 407 comparendos a vehículos que no cumplían con las condiciones establecidas en la normativa ambiental vigente, al evidenciarse niveles de emisión de gases por encima de los límites permitidos.

Estas acciones se desarrollaron en el marco de los operativos de control ambiental vehicular realizados por la Secretaría de Movilidad, en articulación con las autoridades ambientales competentes, con el fin de reducir el impacto ambiental y mejorar la calidad del aire en la ciudad.



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

*Al presente boletín se adjuntan los siguientes anexos:*

**Anexo A.** Información por categoría vehicular y tipo de combustible.

**Anexo B.** Información por fecha y lugar de realización de los operativos.

**Anexo C.** Resumen de inspecciones.

**REALIZADO POR:**

*Enith Sánchez Román (Profesional Ambiental OMM – CITRA - Contratista).*

*Juan Carlos Jaramillo (Coordinador MÓVIL GRAM).*

**FECHA DE ELABORACIÓN:** Enero de 2026.

ME  
DE  
LLÍN



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)

Centro Administrativo Distrital CAD  
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015  
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144  
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





**Alcaldía de Medellín**

Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

## ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (DICIEMBRE DE 2025)

El tipo de vehículo es factor determinante al momento de realización de las inspecciones (mediciones), toda vez que los vehículos accionados con combustible diésel requieren una inspección visual inicial muy detallada. El tiempo estimado de duración del procedimiento desde que el agente de tránsito intercepta el vehículo hasta que finaliza la prueba técnica de gases es:

- a) Vehículos a gasolina: entre 10 y 15 minutos.
- b) Vehículos diésel: entre 20 y 25 minutos.

**TABLA No 1. Vehículos a gasolina**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>AUTOMOVIL</b>	<b>414</b>	<b>194</b>	<b>608</b>
PARTICULAR	376	168	544
PUBLICO	37	26	63
OFICIAL	1		1
<b>CAMIONETA</b>	<b>53</b>	<b>68</b>	<b>121</b>
PARTICULAR	21	40	61
PUBLICO	32	28	60
<b>CAMPERO</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>18</b>
PARTICULAR	9	8	17
PUBLICO	1		1
<b>Total general</b>	<b>477</b>	<b>270</b>	<b>747</b>

**Tabla No 2. Vehículos diésel**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>BUS</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>38</b>
PUBLICO	19	19	38
<b>BUSETA</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>15</b>
PUBLICO	4	11	15
<b>CAMION</b>	<b>191</b>	<b>94</b>	<b>285</b>



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
PARTICULAR	1		1
PUBLICO	190	94	284
<b>CAMIONETA</b>	<b>227</b>	<b>76</b>	<b>303</b>
PARTICULAR	3		3
PUBLICO	224	76	300
<b>MICROBUS</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
PUBLICO	4	5	9
<b>TRACTOCAMION</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
PUBLICO		2	2
<b>VOLQUETA</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>
PUBLICO	7	3	10
<b>CAMPERO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
PUBLICO		1	1
<b>Total general</b>	<b>452</b>	<b>211</b>	<b>663</b>

**Tabla 3. Vehículos GNV**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
AUTOMOVIL		1	1
PARTICULAR		1	1
<b>CAMIONETA</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
PARTICULAR	2	1	3
<b>Total general</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**Tabla 4. Motos**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>MOTO</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	<b>64</b>
PARTICULAR	43	21	64
<b>MOTOCARRO</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
PARTICULAR	1	5	6
<b>Total general</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>70</b>



**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

## ANEXO B – INFORMACIÓN POR FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS OPERATIVOS

El punto de control es asignado por la Secretaría de Movilidad, para su selección deben converger circunstancias de tiempo, modo y lugar para que el número de operativos e inspecciones (mediciones), atiendan los diferentes requerimientos tanto de la comunidad en general como la misma Administración Municipal.

**Tabla 1. Operativos a vehículos a gasolina**

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>1/12/25</b>	<b>56</b>
CR62XCL77	24
CR70XCL49	13
CR53XCL52A	1
CL53XCR52A	18
<b>2/12/25</b>	<b>15</b>
CL53XCR52A	15
<b>3/12/25</b>	<b>60</b>
CR59XCL54	18
TRV51AXCR67B	21
CR9XCL11SUR	21
<b>4/12/25</b>	<b>58</b>
CR65XCL45	22
CR48CXCL1SUR	20
CR9XCL11SUR	16
<b>5/12/25</b>	<b>49</b>
CR65XCL10	20
CL55XCR67B	16
CL53XCR52A	13
<b>9/12/25</b>	<b>60</b>
CR63XCL49	19
CR59XCL54	18
CR70XCL49	23
<b>10/12/25</b>	<b>58</b>
CR62XCL77	14



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR65XCL32A	24
CL53XCR52A	20
<b>11/12/25</b>	<b>59</b>
CR70XCL14	19
CL60XCR120	17
KM3+070	23
<b>12/12/25</b>	<b>27</b>
CR65XCL45	13
CR48CXCL1SUR	14
<b>15/12/25</b>	<b>47</b>
CR50XCL2SUR	19
CL55XCR67B	16
CR65XCL32A	12
<b>16/12/25</b>	<b>50</b>
CR65XCL10	14
CR52XCL73	13
CL53XCR52A	23
<b>17/12/25</b>	<b>56</b>
CR59XCL54	12
CR64AXCL78	7
CR70XCL49	18
CR9XCL11SUR	19
<b>18/12/25</b>	<b>56</b>
CR65XCL45	13
TRV51AXCR67B	18
KM3+70	25
<b>19/12/25</b>	<b>33</b>
CR63XCL49	20
CR48CXCL1SUR	13
<b>20/12/25</b>	<b>10</b>
CL55XCR67B	10
<b>22/12/25</b>	<b>10</b>
CR65XCL10	10
<b>23/12/25</b>	<b>43</b>
CR63XCL49	9
CR62XCL77	20

MED  
DE  
LLI



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)

Centro Administrativo Distrital CAD  
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015  
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144  
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR70XCL49	14
<b>Total general</b>	<b>747</b>

### Tabla 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
2/12/25	1
CL53XCR52A	1
9/12/25	1
CR63XCL49	1
10/12/25	1
CR65XCL32A	1
15/12/25	1
CR50XCL2SUR	1
<b>Total general</b>	<b>4</b>

### Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/12/25	29
CR70XCL49	13
CL53XCR52A	16
2/12/25	20
CL53XCR52A	20
3/12/25	34
CR59XCL54	20
CR9XCL11SUR	14
4/12/25	48
CR65XCL45	19
CR48CXCL1SUR	17
CR9XCL11SUR	12
5/12/25	58
CR65XCL10	23
CL55XCR67B	20
CL53XCR52A	15
9/12/25	37
CR63XCL49	19
CR59XCL54	18
10/12/25	58
CR62XCL77	21
CR65XCL32A	20
CL53XCR52A	17
11/12/25	53
CR70XCL10	19

MED  
DE  
LLI



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CL60XCR120	19
KL3+070	15
<b>12/12/25</b>	<b>22</b>
CR65XCL45	7
CR48CXCL1SUR	15
<b>15/12/25</b>	<b>59</b>
CR50XCL2SUR	20
CL55XCR67B	16
CR65XCL32A	23
<b>16/12/25</b>	<b>44</b>
CR65XCL10	15
CR52XCL73	15
CL53XCR52A	14
<b>17/12/25</b>	<b>68</b>
CR59XCL54	20
CR64AXCL78	11
CR70XCL49	16
CR9XCL11SUR	21
<b>18/12/25</b>	<b>56</b>
CR65XCL45	25
TRV51AXCR67B	14
KM3+70	17
<b>19/12/25</b>	<b>35</b>
CR63XCL49	14
CR55XCL39	4
CR48CXCL1SUR	17
<b>20/12/25</b>	<b>12</b>
CL55XCR67B	12
<b>22/12/25</b>	<b>29</b>
CR65XCL10	11
CR52XCL73	18
<b>23/12/25</b>	<b>1</b>
CR63XCL49	1
<b>Total general</b>	<b>663</b>

**Tabla 4. Operativos Motos**

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>1/12/25</b>	<b>2</b>
CL53XCR52A	2
<b>2/12/25</b>	<b>4</b>
CL53XCR52A	4
<b>4/12/25</b>	<b>2</b>
CR9XCL11SUR	2
<b>5/12/25</b>	<b>6</b>
CL53XCR52A	6



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>9/12/25</b>	<b>5</b>
CR63XCL49	2
CR59XCL54	2
CR70XCL49	1
<b>10/12/25</b>	<b>2</b>
CR65XCL32A	1
CL53XCR52A	1
<b>11/12/25</b>	<b>4</b>
CR120XCL60	3
CR70XCL10A	1
<b>15/12/25</b>	<b>7</b>
CL55XCR67B	2
CR65XCL32A	5
<b>16/12/25</b>	<b>12</b>
CR65XCL10	6
CR52XCL73	6
<b>17/12/25</b>	<b>5</b>
CR59XCL54	5
<b>19/12/25</b>	<b>20</b>
CR55XCL39	19
CR48CXCL1SUR	1
<b>22/12/25</b>	<b>1</b>
CR70XCL49	1
<b>Total general</b>	<b>70</b>

# MED DE LLÍN



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)

Centro Administrativo Distrital CAD  
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015  
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144  
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia



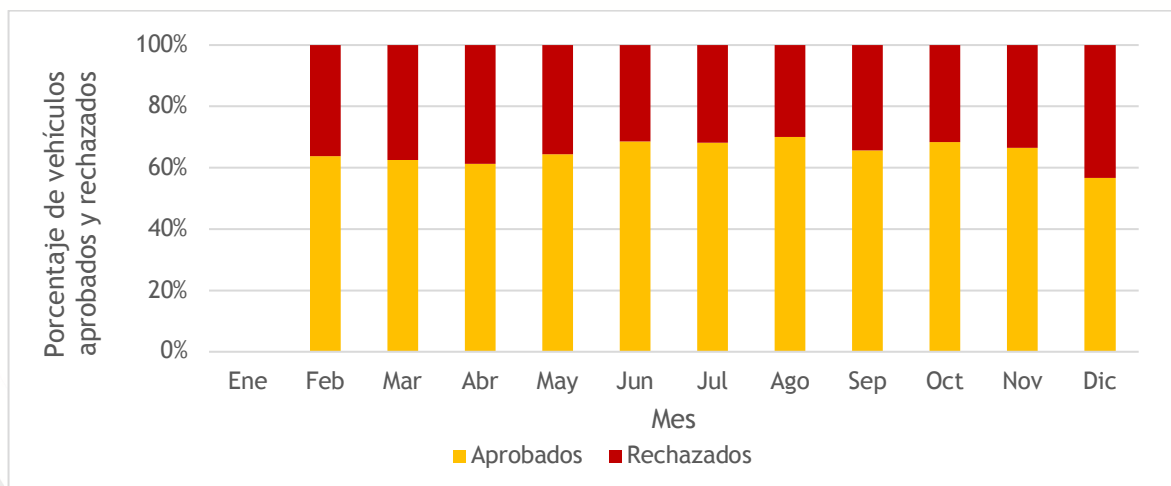


## ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

Tabla 1. Inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	5.265	61	4.249	9.575	66%
Rechazados	2.921	74	1.964	4.959	34%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	8.186	135	6.213	14.534	100%

Figura 1. Evolución de inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025



Del total de vehículos inspeccionados, el 66% fue aprobado y el 34% fue rechazado. Las pruebas para el año 2025 iniciaron a partir del 10 de febrero.

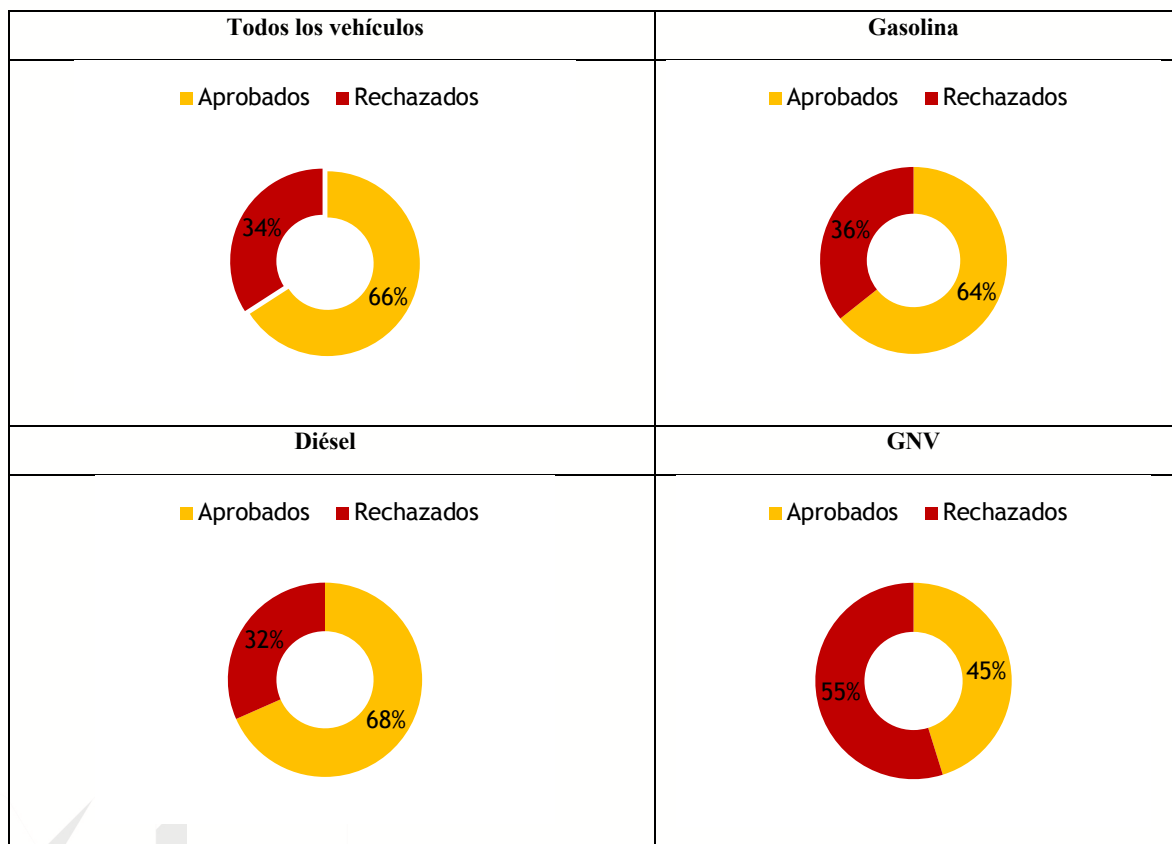
En la figura siguiente se muestra la distribución de aprobados y rechazados por tipo de combustible.



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Figura 2. Distribución de vehículos aprobados y rechazados de acuerdo con el tipo de combustible del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025**



**Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025**

Mes	C35			Sub-total	Comparendos a rechazados
	Gasolina	GNV	Diesel		
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	324	8	69	401	83,7%
Marzo	382	10	121	513	85,4%
Abril	232	6	113	351	87,1%
Mayo	235	1	290	526	85,9%
Junio	167	3	158	328	82,2%
Julio	188	9	177	374	86,4%
Agosto	144	2	89	235	83,9%
Septiembre	283	7	121	411	87,1%
Octubre	247	10	135	392	83,6%
Noviembre	169	6	72	247	84,0%



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Mes	C35			Sub-total	Comparendos a rechazados
	Gasolina	GNV	Diesel		
Diciembre	254	2	151	407	80,1%
Sub-total	2.628	66	1.497	4.191	84,5%

En el procedimiento contravencional hay que diferenciar que con la misma infracción C-35 se contemplan dos situaciones, a saber:

- Causal de rechazo por inspección técnica visual: Genera causal de rechazo y comparendo cuando se observa deficiencia en el sistema de escape (mofle), fugas de aceite, ausencia de gobernador, entre otros. En este caso se completa en la casilla de observaciones “deficientes condiciones mecánicas y de seguridad, la causa del rechazo y violación al Artículo 50 de la Ley 769 de 2002 modificado artículo 10 ley 1383 de 2010”.
- Causal de rechazo por superación de los límites permisibles de emisión: se elabora comparendo inmediato, en observaciones se coloca “Vehículo contaminando, violación Artículo 28 de la Ley 769 de 2002, modificado por el Artículo 8 de la Ley 1383 de 2010 en concordancia con la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022”.

**Tabla 3. Número de inmobilizaciones del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025**

Mes	Inmobilizaciones				Inmobilizaciones
	Gasolina	GNV	Diesel	Total	
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	11	0	2	13	3,2%
Marzo	42	1	7	50	9,7%
Abril	21	0	2	23	6,6%
Mayo	20	0	19	39	7,4%
Junio	16	0	11	27	8,2%
Julio	10	2	10	22	5,9%
Agosto	11	0	9	20	8,5%
Septiembre	18	0	5	23	5,6%
Octubre	15	0	5	20	5,1%
Noviembre	5	1	4	10	4,0%
Diciembre	8	0	0	8	2,0%
Total	179	4	75	258	6,2%





## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tabla 4. Número de operativos realizados del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Mayo	71
Junio	56
Julio	56
Agosto	35
Septiembre	70
Octubre	48
Noviembre	35
Diciembre	47
<b>Total</b>	<b>593</b>

Tabla 5. Vehículos verificados por categoría vehicular del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automóvil	3.970	1.992	0	5.962
Bus	87	131	0	218
Buseta	23	73	0	96
Buseton	0	0	0	0
Camión	2.045	1.035	0	3.080
Camión-grúa	0	0	0	0
Camioneta	2.594	1.267	0	3.861
Campero	95	75	0	170
Chiva	0	0	0	0
Furgón	0	0	0	0
Grúa	0	0	0	0
Microbús	31	57	0	88
Moto	631	241	0	872
Motocarro	11	20	0	31
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamión	6	9	0	15
Volqueta	82	59	0	141
Remolque	0	0	0	0



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>9.575</b>	<b>4.959</b>	<b>0</b>	<b>14.534</b>

Tabla 6. Tipo de vehículos verificados del 10 de febrero al 31 de diciembre de 2025

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	2.274	1.364	0	3.638
Autos	6.659	3.334	0	9.993
Motos	642	261	0	903
<b>Total</b>	<b>9.575</b>	<b>4.959</b>	<b>0</b>	<b>14.534</b>

# MED DE LLÍN



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)

Centro Administrativo Distrital CAD  
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015  
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144  
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

