



**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:

Agosto 01 al 31 de 2025

## RESULTADOS:

**Vehículos inspeccionados: 935**

*Promedio de vehículos inspeccionados por día: 30*

PRUEBA	Agosto				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	334	1	320	655	70%
Rechazados	162	3	115	280	30%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	496	4	435	935	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





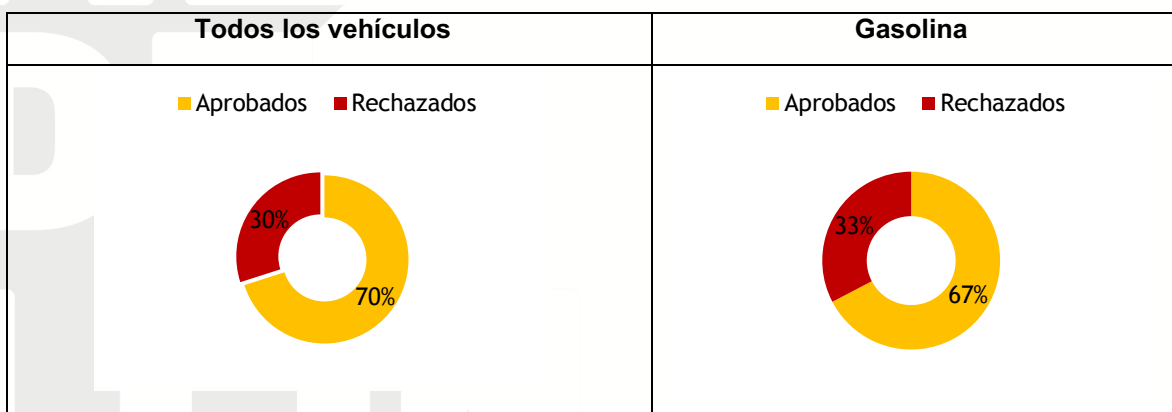
**Alcaldía de Medellín**  
Distrito de  
**Ciencia, Tecnología e Innovación**

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:**

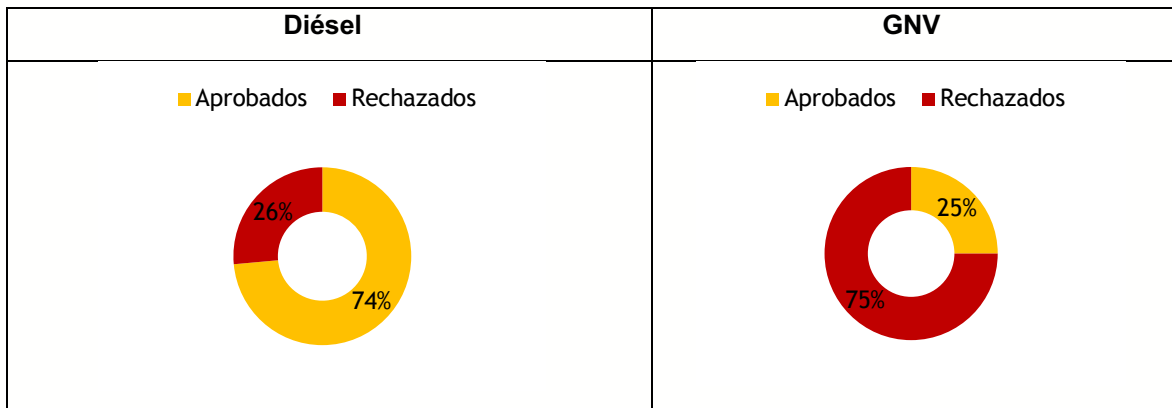
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 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 68% fue aprobado y el 32% 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	
Agosto	144	2	89	235

Infracción C35: No realizar la revisión tecnicomecánica y de emisión contaminantes en los plazos establecidos o cuando aun portando los certificados correspondientes no cuenta con las condiciones tecnicomecánicas 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 Agosto de 2025 se impuso comparendo al 83,9% 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
Agosto	11	0	9	20

Se inmovilizó el 8,5% 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
Agosto	35

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: Septiembre de 2025.*



## ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (AGOSTO 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>245</b>	<b>119</b>	<b>364</b>
PARTICULAR	222	102	324
PUBLICO	23	17	40
<b>CAMIONETA</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>73</b>
PARTICULAR	11	15	26
PUBLICO	30	17	47
<b>CAMPERO</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
PARTICULAR	3		3
<b>Total general</b>	<b>289</b>	<b>151</b>	<b>440</b>

**Tabla No 2. Vehículos diésel**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>BUS</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
PUBLICO	4	10	14
<b>BUSETA</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
PUBLICO	1	4	5
<b>CAMION</b>	<b>168</b>	<b>67</b>	<b>235</b>
PUBLICO	168	67	235
<b>CAMIONETA</b>	<b>143</b>	<b>30</b>	<b>173</b>



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
PUBLICO	143	30	173
MICROBUS		1	1
PUBLICO		1	1
TRACTOCAMION		1	1
PUBLICO		1	1
VOLQUETA	4	2	6
PUBLICO	4	2	6
<b>Total general</b>	<b>320</b>	<b>115</b>	<b>435</b>

Tabla 3. Vehículos GNV

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

Tabla 4. Motos

Etiquetas de fila	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	45	11	56
PARTICULAR	45	11	56
<b>Total general</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>56</b>

MEDELLÍN



[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 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>13/8/25</b>	<b>16</b>
CR54XCL44A	16
<b>14/8/25</b>	<b>9</b>
CL44XCR58	9
<b>15/8/25</b>	<b>13</b>
CR64XCL49	13
<b>19/8/25</b>	<b>50</b>
CL44XCR58	19
CR65XCL10	17
CL55XCR67B	14
<b>20/8/25</b>	<b>46</b>
CR59XCL54	17
CR65XCL45	15
CR64AXCL77	14
<b>21/8/25</b>	<b>44</b>
CR62XCL77	15
CR54XCL44A	16
CL30AXCR83	13
<b>22/8/25</b>	<b>24</b>
CR50XCL2SUR	11
CR55XCL39	13
<b>23/8/25</b>	<b>28</b>
CR48CXCL1SUR	14
CR65XTRV78	14
<b>25/8/25</b>	<b>52</b>

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
CL50XCR64B	8
CR65XCL32A	20
CR52XCL73	11
CR70XCL10	13
<b>27/8/25</b>	<b>48</b>
CL44XCR58	16
CR64AXCL77	15
KM3+070	17
<b>28/8/25</b>	<b>33</b>
CR59XCL54	10
CR43FXCL18	9
CR65XCL45	14
<b>29/8/25</b>	<b>47</b>
CR54XCL44A	16
CR48CXCL1SUR	18
CR9XCL11SUR	13
<b>30/8/25</b>	<b>30</b>
CR63XCL49	13
CR62XCL77	17
<b>Total general</b>	<b>440</b>

**Tabla 2. Operativos a vehículos GNV**

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>19/8/25</b>	<b>1</b>
CL55XCR67B	1
<b>21/8/25</b>	<b>1</b>
CR62XCL77	1
<b>25/8/25</b>	<b>1</b>
CR52XCL72	1
<b>27/8/25</b>	<b>1</b>
KM3+160	1
<b>Total general</b>	<b>4</b>

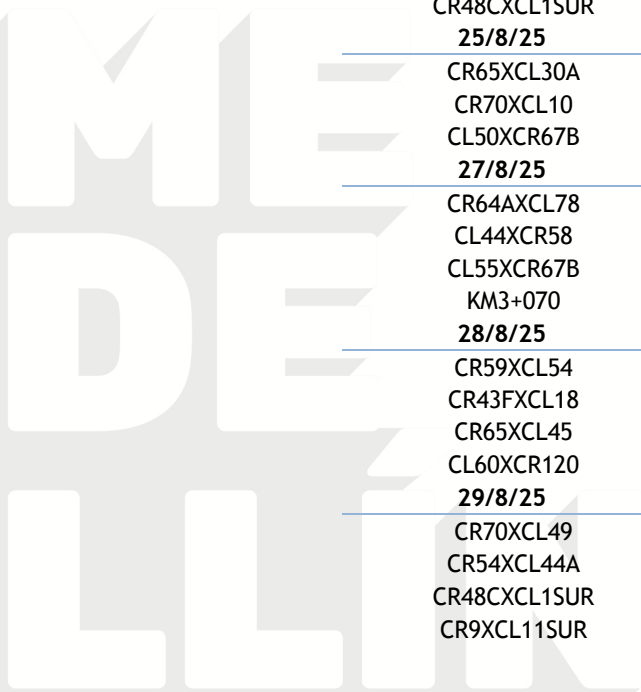


## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

**Tabla 3. Operativos a vehículos diésel**

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>13/8/25</b>	<b>12</b>
CR54XCL44A	12
<b>14/8/25</b>	<b>14</b>
CL44XCR58	14
<b>15/8/25</b>	<b>10</b>
CR63XCL49	10
<b>19/8/25</b>	<b>47</b>
CL44XCR58	16
CR65XCL10	16
CL55XCR67B	15
<b>20/8/25</b>	<b>37</b>
CR59XCL54	17
CR64AXCL78	5
CR65XCL45	15
<b>21/8/25</b>	<b>47</b>
CR62XCL77	17
CR54XCL44A	15
CL30AXCR83B	15
<b>22/8/25</b>	<b>35</b>
CR50XCL2SUR	7
CR55XCL39	12
CR70XCL49	16
<b>23/8/25</b>	<b>15</b>
CR48CXCL1SUR	15
<b>25/8/25</b>	<b>34</b>
CR65XCL30A	10
CR70XCL10	15
CL50XCR67B	9
<b>27/8/25</b>	<b>55</b>
CR64AXCL78	6
CL44XCR58	17
CL55XCR67B	17
KM3+070	15
<b>28/8/25</b>	<b>46</b>
CR59XCL54	5
CR43FXCL18	6
CR65XCL45	15
CL60XCR120	20
<b>29/8/25</b>	<b>51</b>
CR70XCL49	16
CR54XCL44A	16
CR48CXCL1SUR	2
CR9XCL11SUR	17



[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
<b>30/8/25</b>	<b>32</b>
CR63XCL49	13
CR62XCL77	19
<b>Total general</b>	<b>435</b>

### Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>14/8/25</b>	<b>11</b>
CL44XCR58	11
<b>15/8/25</b>	<b>13</b>
CR64XCL49	13
<b>19/8/25</b>	<b>2</b>
CR65XCL10	1
CL55XCR67B	1
<b>22/8/25</b>	<b>2</b>
CR50XCL2SUR	2
<b>23/8/25</b>	<b>6</b>
CR65XTRV78	6
<b>25/8/25</b>	<b>6</b>
CL50XCR64B	1
CR70XCL10	2
CR52XCL73	3
<b>27/8/25</b>	<b>1</b>
CR64AXCL78	1
<b>28/8/25</b>	<b>9</b>
CR59XCL54	2
CR43FXCL18	7
<b>29/8/25</b>	<b>3</b>
CR9XCL11SUR	3
<b>30/8/25</b>	<b>3</b>
CR62XCL77	3
<b>Total general</b>	<b>56</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



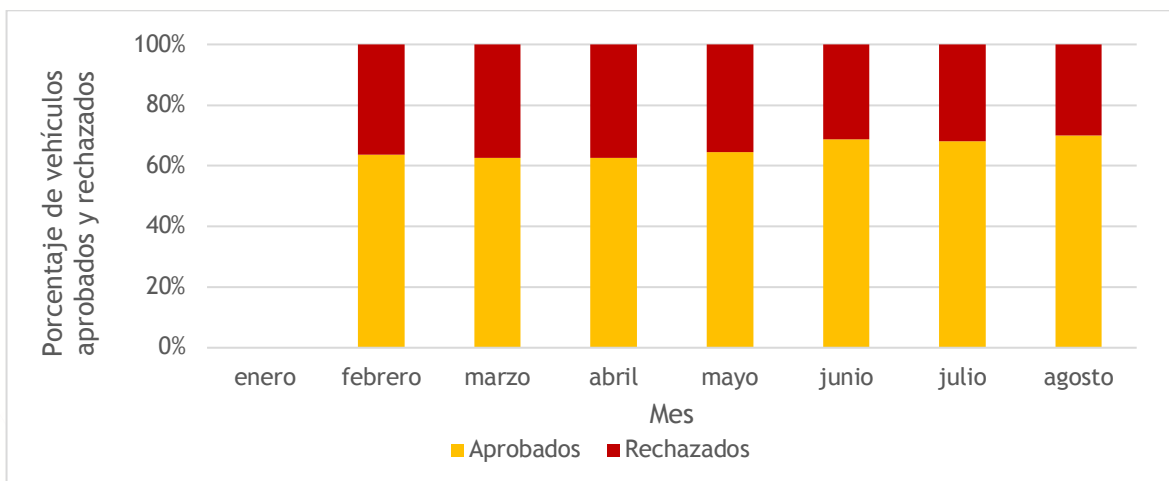


## ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

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

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	3.237	35	2.832	6.104	66%
Rechazados	1.845	47	1.323	3.215	34%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	5.082	82	4.155	9.319	100%

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

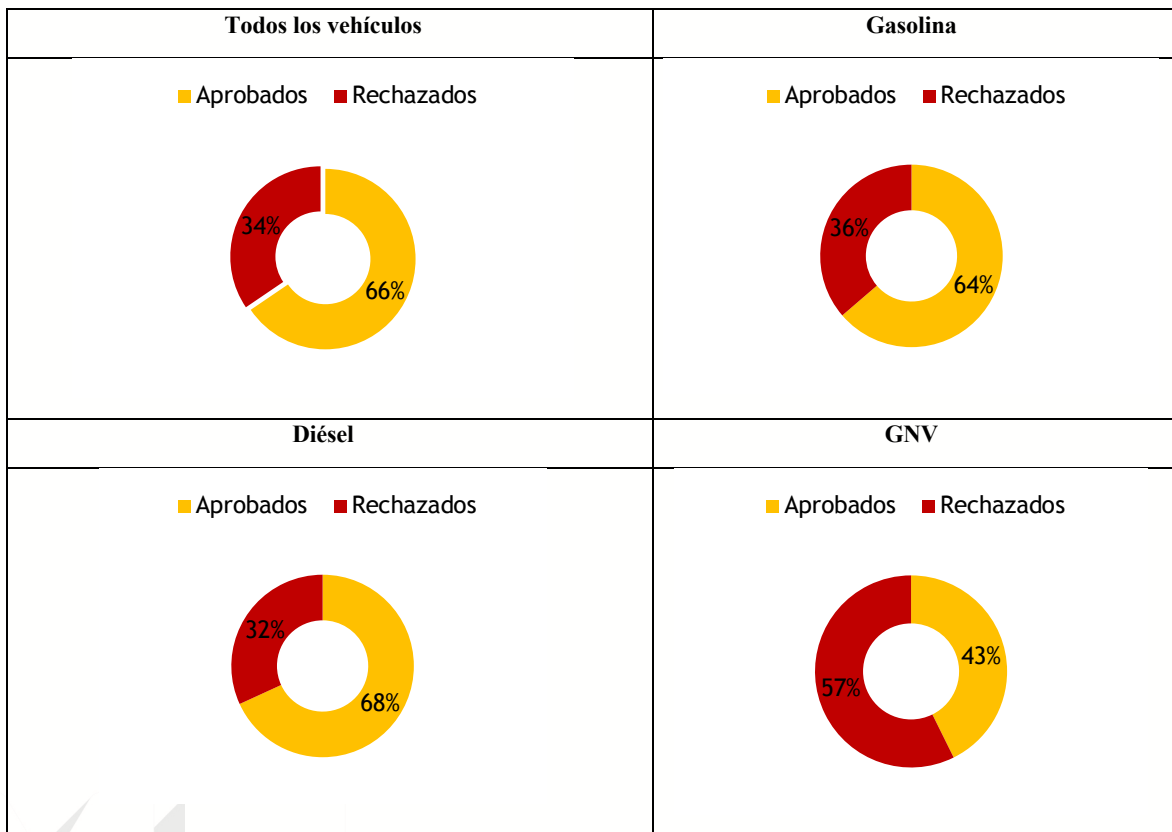
En la figura siguiente se muestra la distribución de aprobados y rechazados por tipo de combustible.



## 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 agosto de 2025**



**Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 31 de agosto 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%
Sub-total	1.675	41	1.017	2.733	85,0%



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

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 agosto 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%
Total	133	3	61	197	7,2%

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

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Mayo	71
Junio	56
Julio	56





## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Mes	Operativos
Agosto	35
<b>Total</b>	<b>395</b>

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

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automóvil	2.366	1.223	0	3.589
Bus	57	86	0	143
Buseta	17	48	0	65
Buseton	0	0	0	0
Camión	1.415	714	0	2.129
Camión-grúa	0	0	0	0
Camioneta	1.606	799	0	2.405
Campero	57	44	0	101
Chiva	0	0	0	0
Furgón	0	0	0	0
Grúa	0	0	0	0
Microbús	25	41	0	66
Moto	484	195	0	679
Motocarro	8	11	0	19
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamión	5	6	0	11
Volqueta	64	48	0	112
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>6.104</b>	<b>3.215</b>	<b>0</b>	<b>9.319</b>

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

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	1.583	943	0	2.526
Autos	4.029	2.066	0	6.095
Motos	492	206	0	698
<b>Total</b>	<b>6.104</b>	<b>3.215</b>	<b>0</b>	<b>9.319</b>

