



**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:

Febrero 01 al 28 de 2025

## RESULTADOS:

**Vehículos inspeccionados: 1.321**

**Promedio de vehículos inspeccionados por día: 47**

PRUEBA	Febrero				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	595	9	238	842	64%
Rechazados	362	9	108	479	36%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	957	18	346	1.321	100%

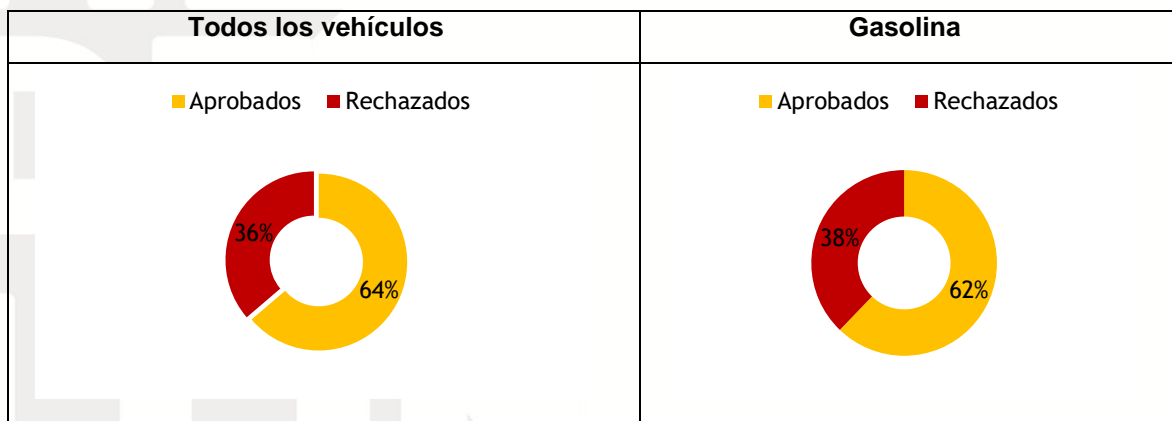


Las causas del rechazo obedecen a la superación de los estándares de emisión establecidos en la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a las deficientes condiciones técnico-mecánicas y de seguridad en el vehículo que impidan realizar la prueba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

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

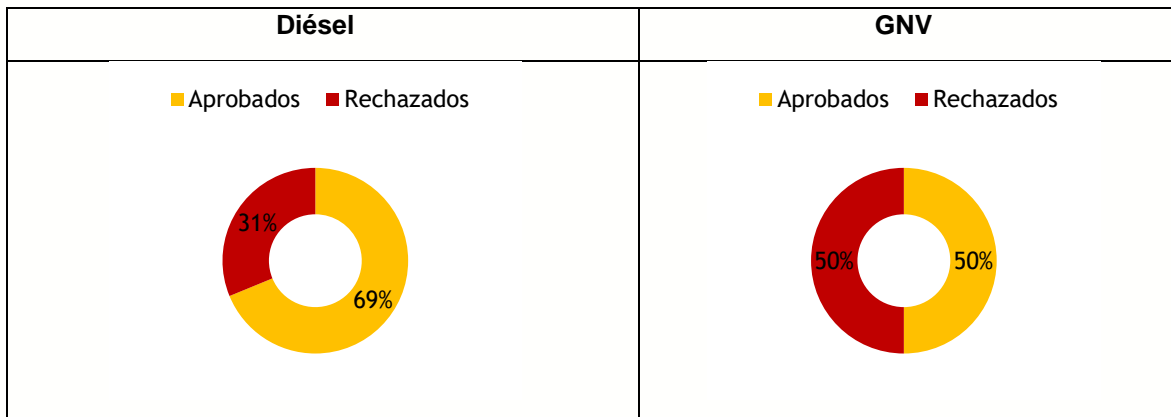
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 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 64% fue aprobado y el 36% 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	
Febrero	324	8	69	401

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 Febrero de 2025 se impuso comparendo al 83,7% 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
Febrero	11	0	2	13

Se inmovilizó el 3,2% 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
Febrero	54

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 - Contratista).

Juan Carlos Jaramillo (Coordinador MÓVIL GRAM).

FECHA DE ELABORACIÓN: Marzo de 2025.



## ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (FEBRERO 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>406</b>	<b>222</b>	<b>628</b>
PARTICULAR	360	166	526
PUBLICO	46	56	102
<b>CAMIONETA</b>	<b>52</b>	<b>72</b>	<b>124</b>
PARTICULAR	25	49	74
PUBLICO	26	23	49
OFICIAL	1		1
<b>CAMPERO</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>23</b>
PARTICULAR	9	12	21
PUBLICO	1	1	2
<b>MOTOCARRO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
PARTICULAR		1	1
<b>CAMION</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
PUBLICO		1	1
<b>Total general</b>	<b>468</b>	<b>309</b>	<b>777</b>



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

### Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>BUS</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>
PUBLICO	5	4	9
<b>BUSETA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
PUBLICO	2	2	4
<b>CAMION</b>	<b>124</b>	<b>61</b>	<b>185</b>
PARTICULAR	2		2
PUBLICO	122	61	183
<b>CAMIONETA</b>	<b>95</b>	<b>29</b>	<b>124</b>
PUBLICO	95	28	123
OTRO		1	1
<b>MICROBUS</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
PUBLICO	4	4	8
<b>TRACTOCAMION</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
PUBLICO		2	2
<b>VOLQUETA</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>
PUBLICO	8	5	13
<b>CAMPERO</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
PUBLICO		1	1
<b>Total general</b>	<b>238</b>	<b>108</b>	<b>346</b>

### Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>AUTOMOVIL</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
PARTICULAR	6	3	9
<b>CAMIONETA</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
PARTICULAR	1	3	4
PUBLICO	2		2
<b>CAMPERO</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
PARTICULAR		2	2
<b>CAMION</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
PARTICULAR		1	1
<b>Total general</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>18</b>





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

**Tabla 4. Motos**

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
<b>MOTO</b>	<b>126</b>	<b>50</b>	<b>176</b>
PARTICULAR	126	50	176
<b>MOTOCARRO</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
PARTICULAR	1	3	4
<b>Total general</b>	<b>127</b>	<b>53</b>	<b>180</b>

ME  
DE  
LLIN



[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 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**

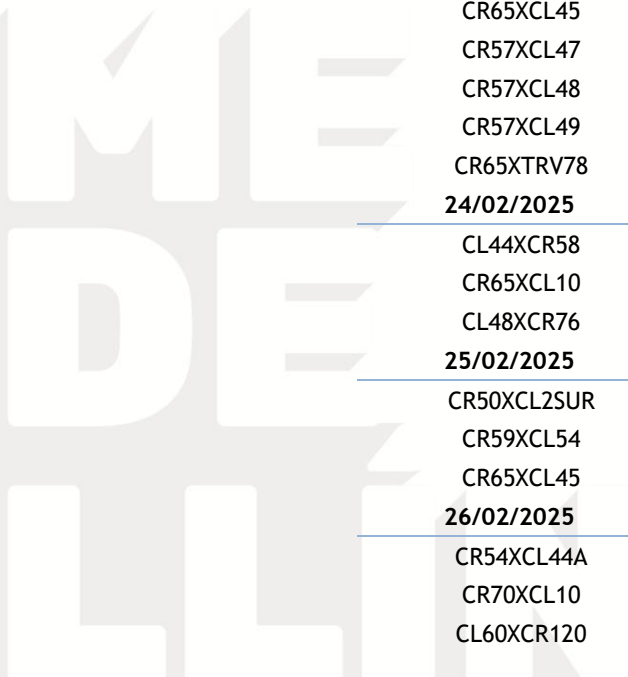
FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>10/02/2025</b>	<b>51</b>
CRA54XCL44A	15
CRA9CL11SUR	14
CRA65XCL10	15
CRA62CL77	7
<b>11/02/2025</b>	<b>59</b>
CR59XCL54	16
CR48CXCL1SUR	13
CAL55XCRA67B	14
CRA43FCL18	16
<b>12/02/2025</b>	<b>51</b>
CL44XCR58	14
CL50XCR64B	23
CR65XCL32A	14
<b>13/02/2025</b>	<b>48</b>
CR50XCL2SUR	16
CR55XCL39	13
CR70XCL49	19
<b>14/02/2025</b>	<b>51</b>
CR63XCL49	13
CR65XCL45	18
CR52XCL73	20
<b>15/02/2025</b>	<b>28</b>
CR64AXCL78	16
CL45XCR46	12
<b>17/02/2025</b>	<b>29</b>



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR54XCL44A	11
TRV51AXCR67B	18
<b>18/02/2025</b>	<b>44</b>
CR59XCL54	19
CR48CXCL1SUR	4
CRXCL12SUR	21
<b>19/02/2025</b>	<b>61</b>
CR62XCL77	29
CL50XCR64B	17
CR55XCL39	15
<b>20/02/2025</b>	<b>40</b>
CL44XCR58	16
CR70XCL49	13
CR120XCL60	11
<b>21/02/2025</b>	<b>56</b>
CR63XCL49	14
CL55XCR67B	13
CL45XCR46	19
CR52XCL72	10
<b>22/02/2025</b>	<b>33</b>
CR57XCL46	8
CR65XCL45	8
CR57XCL47	1
CR57XCL48	1
CR57XCL49	1
CR65XTRV78	14
<b>24/02/2025</b>	<b>46</b>
CL44XCR58	20
CR65XCL10	12
CL48XCR76	14
<b>25/02/2025</b>	<b>46</b>
CR50XCL2SUR	15
CR59XCL54	19
CR65XCL45	12
<b>26/02/2025</b>	<b>40</b>
CR54XCL44A	17
CR70XCL10	15
CL60XCR120	8



[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>27/02/2025</b>	<b>38</b>
TRV51AXCR67B	13
CL45XCR46	14
CR9XCL12SUR	11
<b>28/02/2025</b>	<b>56</b>
CR55XCL39	10
CR70XCL49	17
CR65XCL45	13
CR48CXCL1SUR	16
<b>Total general</b>	<b>777</b>

**Tabla 2. Operativos a vehículos GNV**

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>10/02/2025</b>	<b>3</b>
CR54XCL44A	2
CRA65XCL10	1
<b>11/02/2025</b>	<b>3</b>
CR59XCL54	2
CRA43FCL18	1
<b>13/02/2025</b>	<b>2</b>
CR55XCL39	2
<b>17/02/2025</b>	<b>1</b>
CR54XCL44A	1
<b>19/02/2025</b>	<b>1</b>
CL50XCR64B	1
<b>20/02/2025</b>	<b>2</b>
CR70XCL49	2
<b>21/02/2025</b>	<b>2</b>
CL55XCR67B	1
CR52XCL72	1
<b>22/02/2025</b>	<b>1</b>
CR65XTRV78	1
<b>27/02/2025</b>	<b>3</b>
CL60XCR120	2
CL45XCR46	1
<b>Total general</b>	<b>18</b>



[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



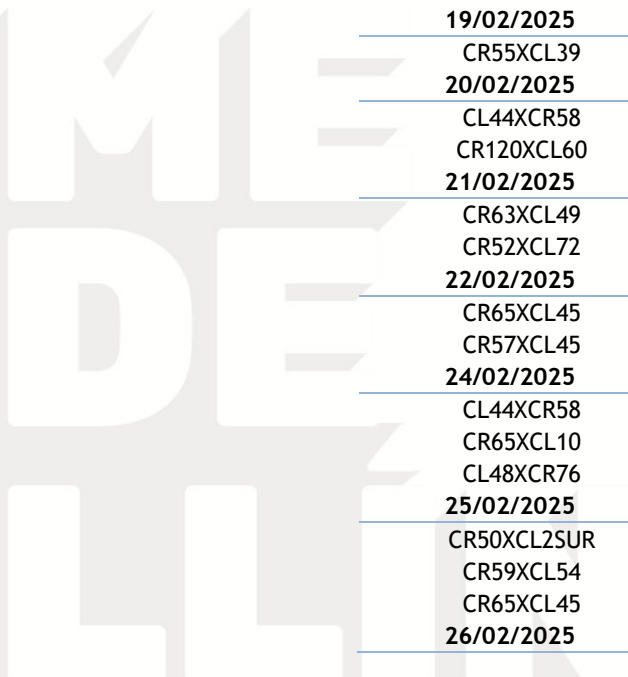


## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

### Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>10/02/2025</b>	<b>7</b>
CRA54XCL44A	2
CRA9CL11SUR	5
<b>11/02/2025</b>	<b>21</b>
CR59XCL54	17
CL55XCRA67B	4
<b>12/02/2025</b>	<b>29</b>
CL44XCR58	16
CR65XCL32A	13
<b>13/02/2025</b>	<b>31</b>
CR50XCL2SUR	18
CR55XCL39	13
<b>14/02/2025</b>	<b>27</b>
CR63XCL49	10
CR65XCL45	17
<b>15/02/2025</b>	<b>5</b>
CR64AXCL78	4
CL45XCR46	1
<b>17/02/2025</b>	<b>31</b>
CR54XCL44A	13
TRV51AXCR67B	18
<b>18/02/2025</b>	<b>21</b>
CR59XCL54	17
CR48CXCL1SUR	4
<b>19/02/2025</b>	<b>20</b>
CR55XCL39	20
<b>20/02/2025</b>	<b>22</b>
CL44XCR58	17
CR120XCL60	5
<b>21/02/2025</b>	<b>17</b>
CR63XCL49	14
CR52XCL72	3
<b>22/02/2025</b>	<b>10</b>
CR65XCL45	3
CR57XCL45	7
<b>24/02/2025</b>	<b>27</b>
CL44XCR58	19
CR65XCL10	4
CL48XCR76	4
<b>25/02/2025</b>	<b>22</b>
CR50XCL2SUR	5
CR59XCL54	12
CR65XCL45	5
<b>26/02/2025</b>	<b>10</b>



[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





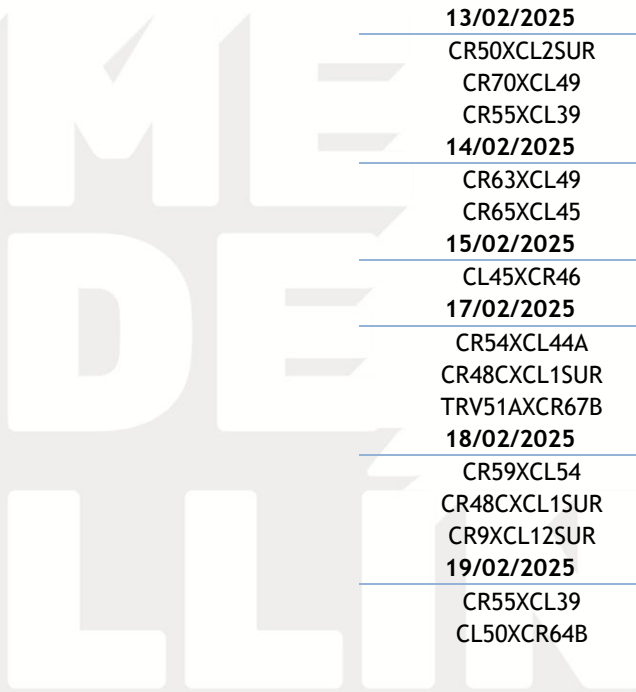
## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR54XCL44A	5
CL60XCR120	5
<b>27/02/2025</b>	<b>28</b>
CL45XCR46	4
TRV51AXCR67B	4
CR9XCL12SUR	20
<b>28/02/2025</b>	<b>18</b>
CR55XCL39	4
CR65XCL45	14
<b>Total general</b>	<b>346</b>

### Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
<b>10/02/2025</b>	<b>2</b>
CRA54XCL44A	1
CRA9CL11SUR	1
<b>11/02/2025</b>	<b>7</b>
CR59XCL54	2
CR48CXCL1SUR	2
CL55XCRA67B	2
CRA43FCL18	1
<b>12/02/2025</b>	<b>7</b>
CL44XCR58	6
CL50XCR64B	1
<b>13/02/2025</b>	<b>6</b>
CR50XCL2SUR	2
CR70XCL49	3
CR55XCL39	1
<b>14/02/2025</b>	<b>3</b>
CR63XCL49	1
CR65XCL45	2
<b>15/02/2025</b>	<b>2</b>
CL45XCR46	2
<b>17/02/2025</b>	<b>26</b>
CR54XCL44A	4
CR48CXCL1SUR	18
TRV51AXCR67B	4
<b>18/02/2025</b>	<b>12</b>
CR59XCL54	5
CR48CXCL1SUR	5
CR9XCL12SUR	2
<b>19/02/2025</b>	<b>12</b>
CR55XCL39	9
CL50XCR64B	3



[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>20/02/2025</b>	<b>15</b>
CR70XCL49	5
CL44XCR58	2
CR120XCL60	8
<b>21/02/2025</b>	<b>13</b>
CR63XCL49	2
CL55XCR67B	2
CL45XCR46	5
CR52XCL73	1
CL55XCRA67B	3
<b>22/02/2025</b>	<b>6</b>
CR65XTRV78	6
<b>24/02/2025</b>	<b>18</b>
CR65XCL10	4
CL44XCR58	2
CL48XCR76	12
<b>25/02/2025</b>	<b>1</b>
CR59XCL54	1
<b>26/02/2025</b>	<b>13</b>
CR70XCL49	3
CR54XCL44A	5
CL60XCR120	5
<b>27/02/2025</b>	<b>10</b>
TRV51AXCR67B	1
CL45XCR46	2
CR9XCL12SUR	7
<b>28/02/2025</b>	<b>27</b>
CR70XCL49	5
CR55XCL39	10
CR65XCL45	7
CR48CXCL1SUR	5
<b>Total general</b>	<b>180</b>

ME  
DE  
LLIN

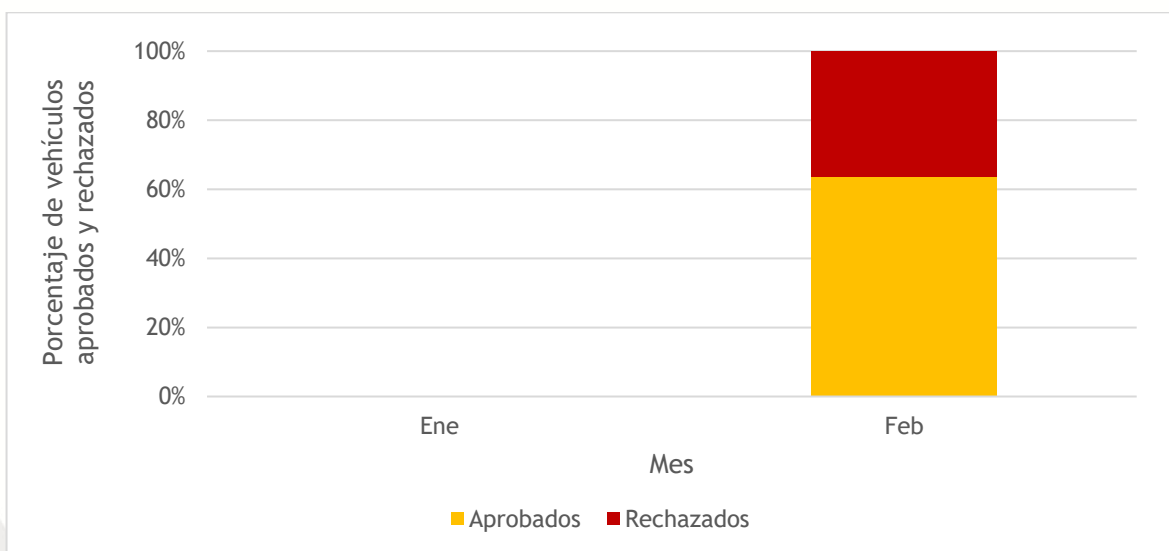


## ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

Tabla 1. Inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	595	9	238	842	64%
Rechazados	362	9	108	479	36%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	957	18	346	1.321	100%

Figura 1. Evolución de inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025

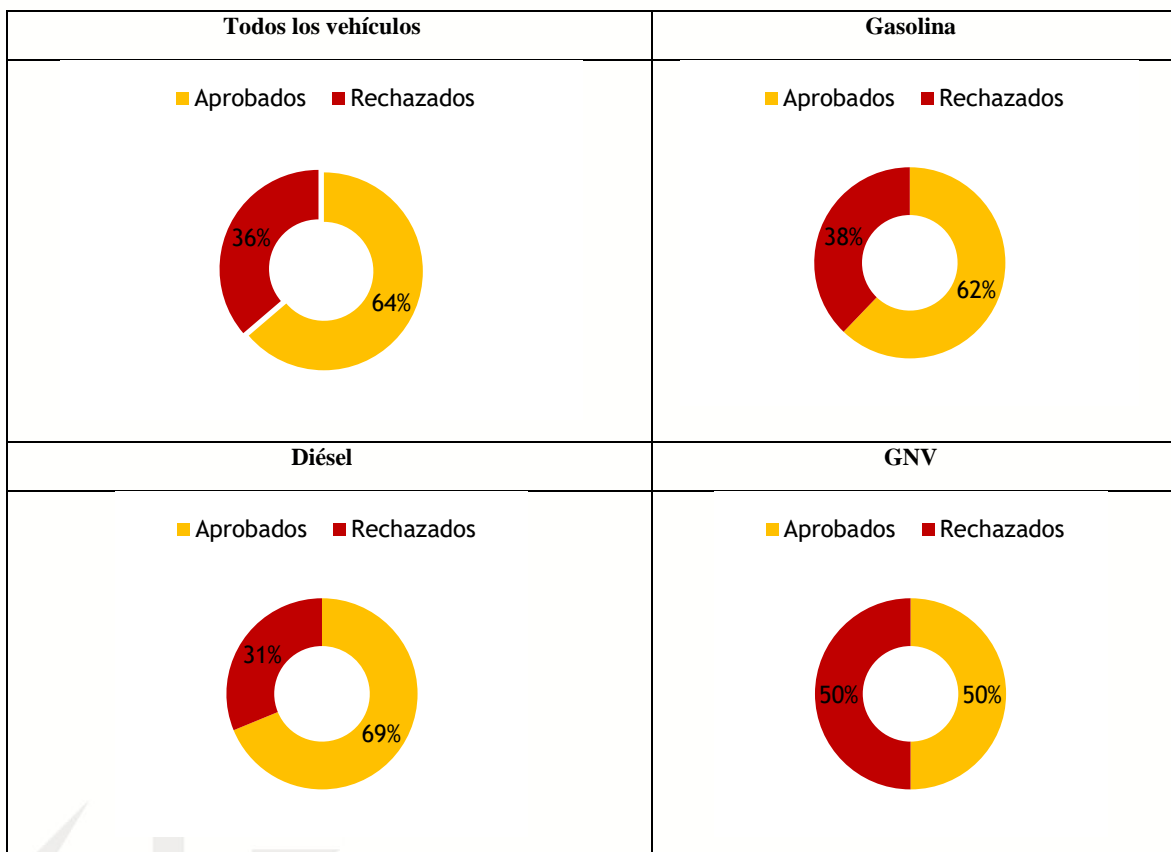


Del total de vehículos inspeccionados, el 64% fue aprobado y el 36% fue rechazado. Las pruebas para el año 2025 iniciaron a partir del 10 de febrero.

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



**Figura 2. Distribución de vehículos aprobados y rechazados de acuerdo con el tipo de combustible del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025**



**Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 28 de febrero 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%
Sub-total	324	8	69	401	83,7%

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



## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

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 inmovilizaciones del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025**

Mes	Inmovilizaciones				Inmovilizaciones
	Gasolina	GNV	Diesel	Total	
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	11	0	2	13	3,2%
Total	11	0	2	13	3,2%

**Tabla 4. Número de operativos realizados del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025**

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Total	54

**Tabla 5. Vehículos verificados por categoría vehicular del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025**

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automovil	412	225	0	637
Bus	5	4	0	9
Buseta	2	2	0	4
Buseton	0	0	0	0
Camion	124	63	0	187
Camion-grua	0	0	0	0
Camioneta	150	104	0	254
Campero	10	16	0	26
Chiva	0	0	0	0





## Alcaldía de Medellín

Distrito de  
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Furgon	0	0	0	0
Grua	0	0	0	0
Microbus	4	4	0	8
Moto	126	50	0	176
Motocarro	1	4	0	5
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamion	0	2	0	2
Volqueta	8	5	0	13
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>842</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>1.321</b>

Tabla 6. Tipo de vehículos verificados del 10 de febrero al 28 de febrero de 2025

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	143	80	0	223
Autos	572	345	0	917
Motos	127	54	0	181
<b>Total</b>	<b>842</b>	<b>479</b>	<b>0</b>	<b>1.321</b>

# MED DE LLIN



[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

