



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:

Julio 01 al 31 de 2025

RESULTADOS:

Vehículos inspeccionados: 1.361

Promedio de vehículos inspeccionados por día: 44

PRUEBA	Julio				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	442	9	477	928	68%
Rechazados	202	9	222	433	32%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	644	18	699	1.361	100%



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





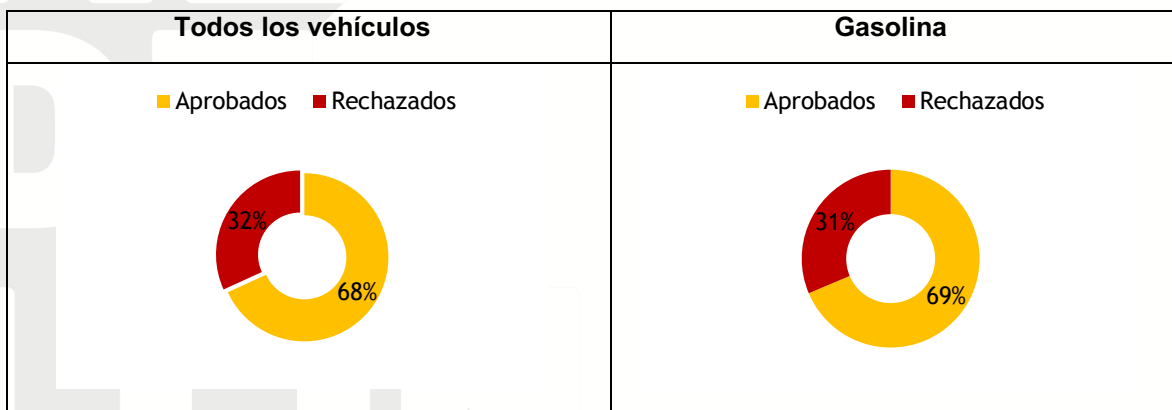
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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:

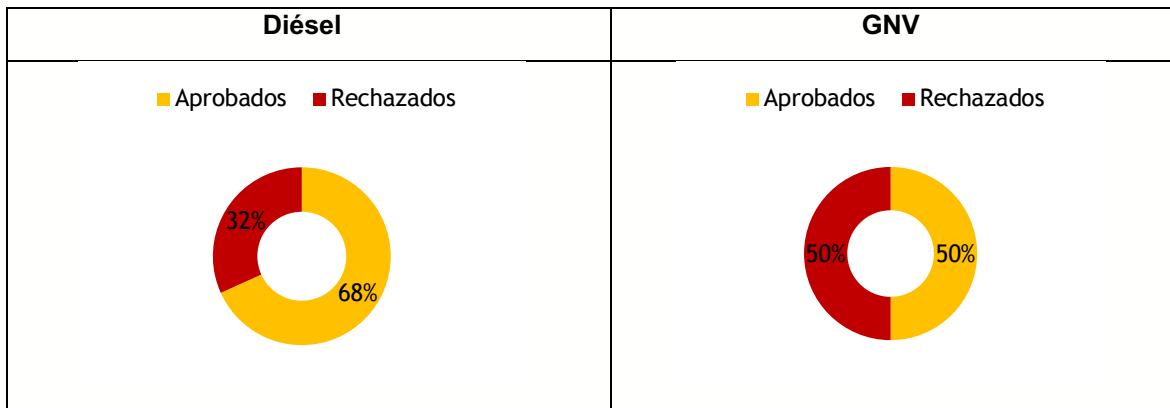
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 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	
Julio	188	9	177	374

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 Julio de 2025 se impuso comparendo al 86,4% 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
Julio	10	2	10	22

Se inmovilizó el 5,9% 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
Julio	56

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: agosto de 2025.



ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (JULIO 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
AUTOMOVIL	362	140	502
PARTICULAR	341	125	466
PUBLICO	21	15	36
CAMIONETA	49	50	99
PARTICULAR	19	25	44
PUBLICO	30	25	55
CAMPERO	6	3	9
PARTICULAR	5	2	7
PUBLICO	1	1	2
Total general	417	193	610

Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	11	12	23
PUBLICO	11	12	23
BUSETA		5	5
PUBLICO		5	5
CAMION	227	115	342
PUBLICO	227	115	342



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
CAMIONETA	225	73	298
PARTICULAR	1		1
PUBLICO	224	73	297
MICROBUS	5	8	13
PUBLICO	5	8	13
TRACTOCAMION	3		3
PUBLICO	3		3
VOLQUETA	6	9	15
PUBLICO	6	9	15
Total general	477	222	699

Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
AUTOMOVIL	4	6	10
PARTICULAR	4	5	9
PUBLICO		1	1
CAMIONETA	4	3	7
PARTICULAR	3	3	6
PUBLICO	1		1
CAMPERO	1		1
PARTICULAR	1		1
Total general	9	9	18

Tabla 4. Motos

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	24	8	32
PARTICULAR	24	8	32
MOTOCARRO	1	1	2
PARTICULAR	1	1	2
Total general	25	9	34



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

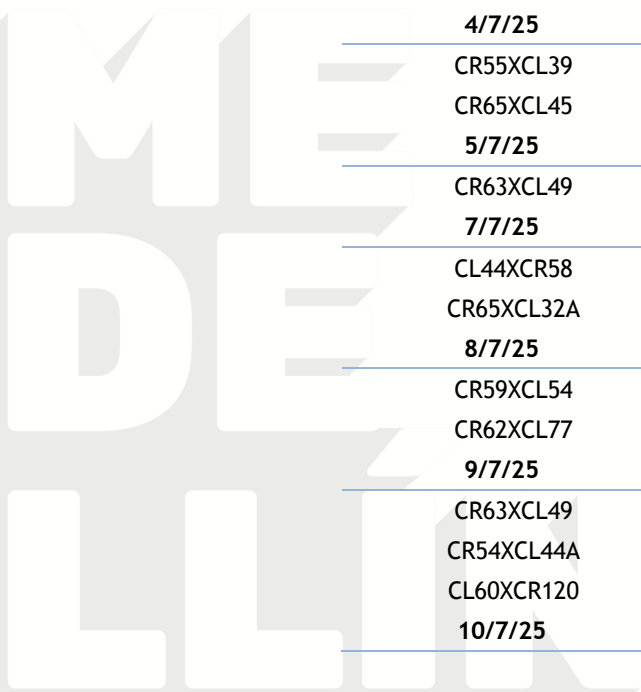
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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
1/7/25	18
CR54XCL44A	10
TRV51AXCR67B	8
2/7/25	34
CR50XCL2SUR	20
CR59XCL54	14
3/7/25	26
CL44XCR58	13
KM3+070	13
4/7/25	28
CR55XCL39	15
CR65XCL45	13
5/7/25	16
CR63XCL49	16
7/7/25	32
CL44XCR58	15
CR65XCL32A	17
8/7/25	17
CR59XCL54	7
CR62XCL77	10
9/7/25	39
CR63XCL49	12
CR54XCL44A	13
CL60XCR120	14
10/7/25	27



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
CR65XCL10	15
CR55XCL39	12
11/7/25	28
CR48CXCL1SUR	11
CR70XCL10	17
14/7/25	25
CR59XCL54	13
CR52XCL73	12
15/7/25	24
CR54XCL44A	9
CR65XCL45	15
16/7/25	29
CR65XCL10	16
CR55XCL39	13
17/7/25	23
CL55XCR67B	14
CR48CXCL1SUR	9
18/7/25	28
CR65XCL32A	13
KM3+070	15
21/7/25	25
CR63XCL49	13
CR54XCL44A	12
22/7/25	30
CR59XCL54	14
CR70XCL49	16
23/7/25	20
CL44XCR58	2
CR65XCL10	11
CL55XCR67B	7
24/7/25	24
CR65XCL45	16
KM3+070	8
25/7/25	30
CL44XCR58	17
CR62XCL77	13

MED
DE
LLI



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
26/7/25	26
CL45XCR46	15
CR9XCL11SUR	11
28/7/25	31
CR48CXCL1SUR	12
CL60XCR120	19
29/7/25	30
CR50XCL2SUR	15
CR54XCL44A	15
Total general	610

Tabla 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/7/25	3
TRV51AXCR67B	3
3/7/25	1
KM3+160	1
14/7/25	2
CR52XCL72	2
15/7/25	2
CR54XCL44A	2
16/7/25	2
CR55XCL39	2
21/7/25	1
CR63XCL49	1
23/7/25	2
CL55XCR67B	1
CL44XCR58	1
24/7/25	1
KM3+160	1
26/7/25	2
CL45XCR46	2
28/7/25	1
CR48CXCL1SUR	1
29/7/25	1
CR54XCL44A	1
Total general	18

MED
DE
LLIN



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



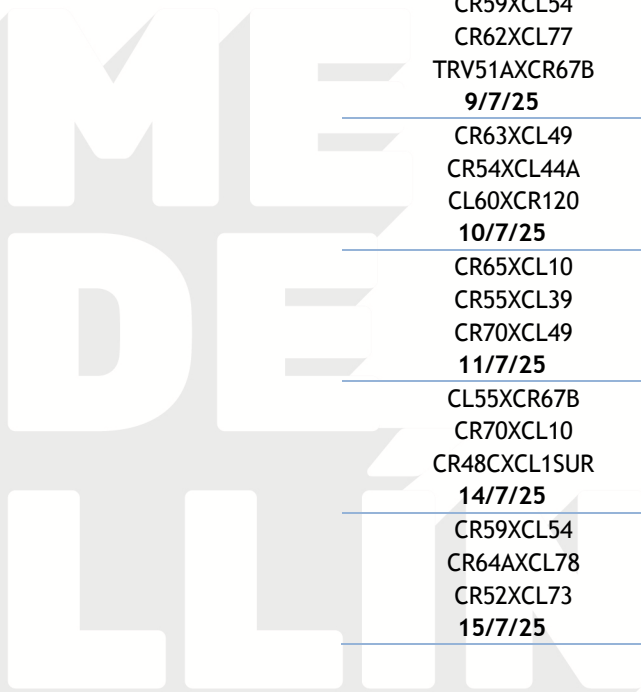


Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/7/25	33
CR54XCL44A	11
CR48CXCL1SUR	10
TRV51AXCR67B	12
2/7/25	47
CR50XCL2SUR	19
CR59XCL54	13
CR64AXCL78	15
3/7/25	43
CL44XCR58	16
CL55XCR67B	17
KM3+160	10
4/7/25	26
CR55XCL39	16
CR65XCL45	10
5/7/25	33
CR63XCL49	15
CR52XCL73	18
7/7/25	53
CL44XCR58	17
CR65XCL32A	18
CR9XCL11SUR	18
8/7/25	31
CR59XCL54	10
CR62XCL77	9
TRV51AXCR67B	12
9/7/25	32
CR63XCL49	14
CR54XCL44A	4
CL60XCR120	14
10/7/25	41
CR65XCL10	13
CR55XCL39	11
CR70XCL49	17
11/7/25	48
CL55XCR67B	20
CR70XCL10	12
CR48CXCL1SUR	16
14/7/25	38
CR59XCL54	8
CR64AXCL78	14
CR52XCL73	16
15/7/25	17



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	12
CR65XCL45	5
16/7/25	33
CR65XCL10	13
CR55XCL39	20
17/7/25	23
CL55XCR67B	12
CR48CXCL1SUR	11
18/7/25	24
CR65XCL32A	14
KM3+200	10
21/7/25	21
CR63XCL49	10
CR54XCL44A	11
22/7/25	22
CR59XCL54	14
CR70XCL49	8
23/7/25	29
CL44XCR58	5
CR65XCL10	14
CL55XCR67B	10
24/7/25	13
CR65XCL45	7
KM3+200	6
25/7/25	25
CR62XCL77	11
CL44XCR58	14
26/7/25	17
CL45XCR46	1
CR9XCL11SUR	16
28/7/25	27
CR48CXCL1SUR	12
CL60XCR120	15
29/7/25	23
CR50XCL2SUR	11
CR54XCL44A	12
Total general	699

Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/7/25	1
CR54XCL44A	1
2/7/25	3



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
CR59XCL54	3
3/7/25	1
CL44XCR58	1
7/7/25	1
CL44XCR58	1
8/7/25	1
CR62XCL77	1
9/7/25	2
CL60XCR120	2
10/7/25	1
CR65XCL10	1
11/7/25	5
CR48CXCL1SUR	5
14/7/25	2
CR59XCL54	1
CR52XCL73	1
15/7/25	5
CR54XCL44A	4
CR65XCL45	1
17/7/25	1
CR48CXCL1SUR	1
18/7/25	2
CR65XCL32A	2
22/7/25	1
CR70XCL49	1
23/7/25	1
CL55XCR67B	1
26/7/25	4
CL45XCR46	4
28/7/25	1
CL60XCR120	1
29/7/25	2
CR50XCL2SUR	2
Total general	34

ME
DE
LLÍN



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



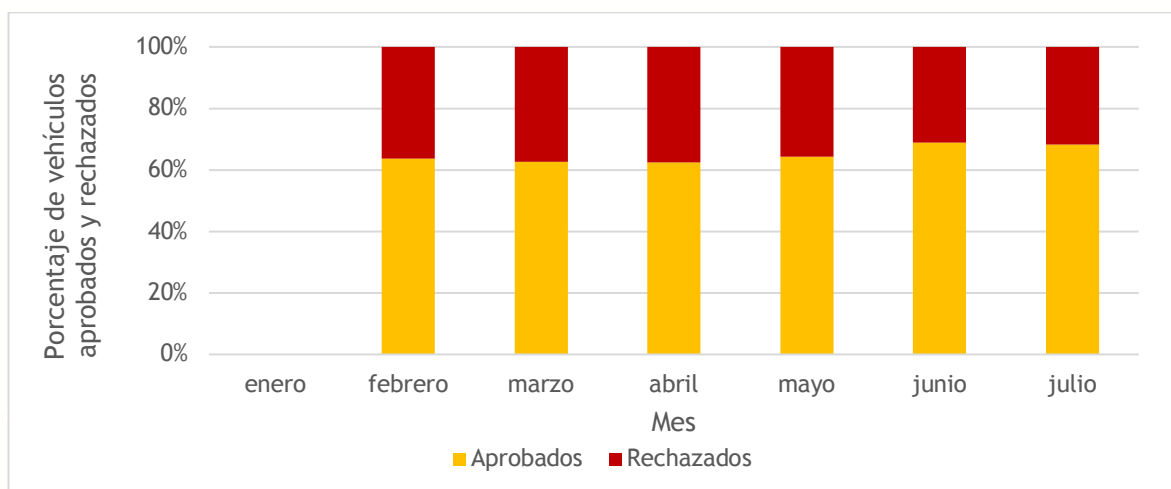


ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

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

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	2.903	34	2.512	5.449	65%
Rechazados	1.683	44	1.208	2.935	35%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	4.586	78	3.720	8.384	100%

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



Del total de vehículos inspeccionados, el 65% fue aprobado y el 35% 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 julio de 2025

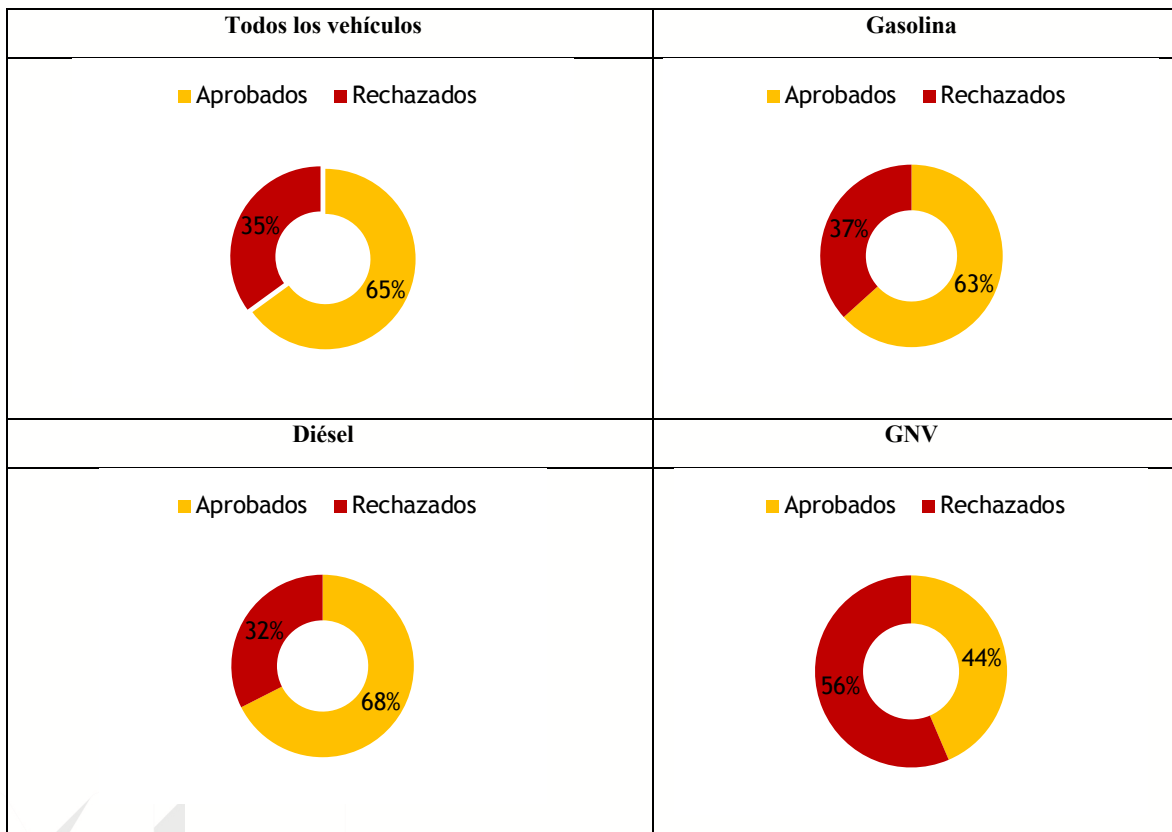


Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 31 de julio de 2025

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%
Sub-total	1.531	39	928	2.498	85,1%

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



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- 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 inmovilizaciones del 10 de febrero al 31 de julio de 2025

Mes	Inmovilizaciones				Inmovilizaciones
	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%
Total	122	3	52	177	7,1%

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

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Mayo	71
Junio	56
Julio	56
Total	360



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automóvil	2.120	1.104	0	3.224
Bus	53	76	0	129
Buseta	16	44	0	60
Buseton	0	0	0	0
Camión	1.247	647	0	1.894
Camión-grúa	0	0	0	0
Camioneta	1.422	734	0	2.156
Campero	54	44	0	98
Chiva	0	0	0	0
Furgón	0	0	0	0
Grúa	0	0	0	0
Microbús	25	40	0	65
Moto	439	184	0	623
Motocarro	8	11	0	19
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamión	5	5	0	10
Volqueta	60	46	0	106
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
Total	5.449	2.935	0	8.384

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

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	1.406	858	0	2.264
Autos	3.596	1.882	0	5.478
Motos	447	195	0	642
Total	5.449	2.935	0	8.384



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

