



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:

Octubre 01 al 31 de 2025

RESULTADOS:

Vehículos inspeccionados: 1.478

Promedio de vehículos inspeccionados por día: 48

PRUEBA	Octubre				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	548	10	451	1.009	68%
Rechazados	273	11	185	469	32%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	821	21	636	1.478	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





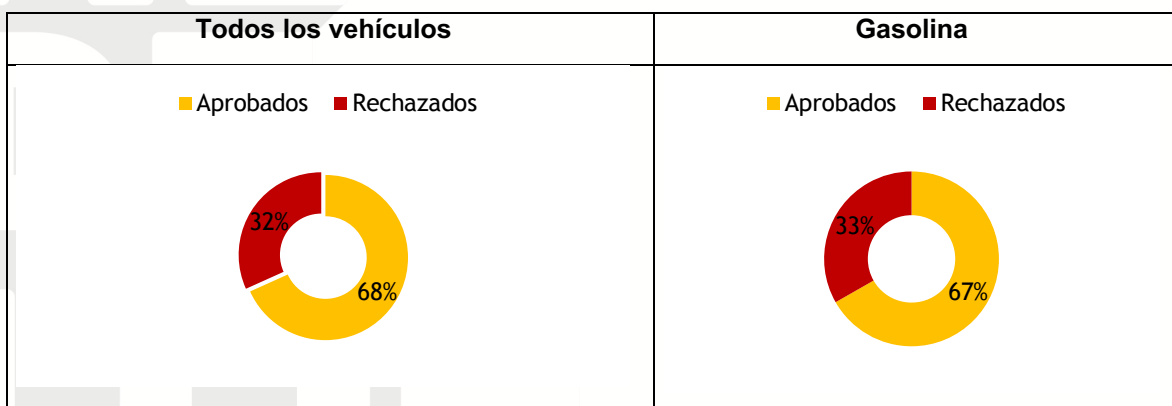
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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:

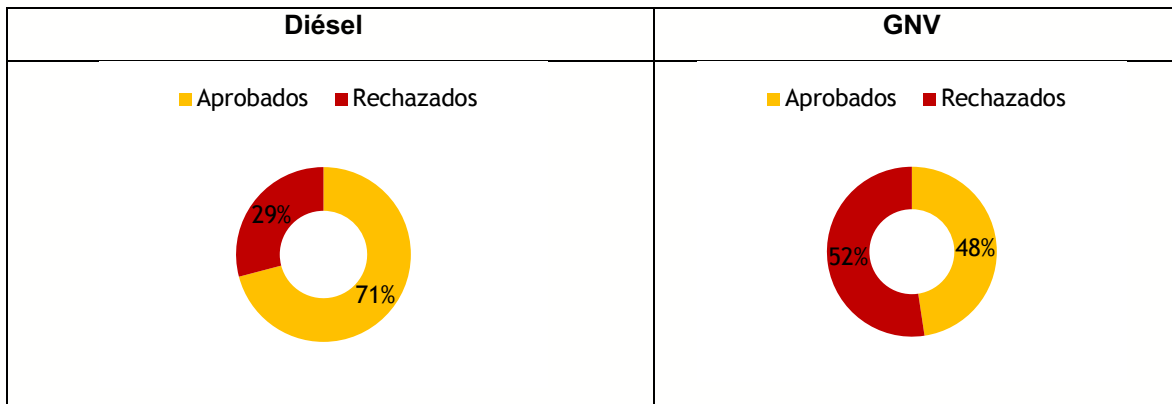
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 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	
Octubre	247	10	135	392

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 octubre de 2025 se impuso comparendo al 83,6% 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.





Número de vehículos inmovilizados:

Mes	Inmovilizaciones			
	Gasolina	GNV	Diesel	Total
Octubre	15	0	5	20

Se inmovilizó el 5,1% 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
Octubre	48

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 septiembre se impusieron 221 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: *Noviembre de 2025.*

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 A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (OCTUBRE 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	413	192	605
PARTICULAR	383	151	534
PUBLICO	30	41	71
CAMIONETA	86	59	145
PARTICULAR	30	33	63
PUBLICO	56	26	82
CAMPERO	15	11	26
PARTICULAR	14	10	24
PUBLICO	1	1	2
Total general	514	262	776

Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	6	8	14
PARTICULAR		1	1
PUBLICO	6	7	13
BUSETA	1	6	7
PUBLICO	1	6	7
CAMION	196	100	296



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
PARTICULAR	2	2	4
PUBLICO	194	98	292
CAMIONETA	241	65	306
PARTICULAR	3	1	4
PUBLICO	238	64	302
MICROBUS	1	2	3
PUBLICO	1	2	3
TRACTOCAMION		1	1
PUBLICO		1	1
VOLQUETA	6	2	8
PUBLICO	6	2	8
CAMION		1	1
PUBLICO		1	1
Total general	451	185	636

Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
AUTOMOVIL	6	5	11
PARTICULAR	5	4	9
PUBLICO	1	1	2
CAMIONETA	4	6	10
PARTICULAR	3	2	5
PUBLICO	1	4	5
Total general	10	11	21

Tabla 4. Motos

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	33	11	44
PARTICULAR	33	11	44
MOTOCARRO	1		1
PARTICULAR	1		1
Total general	34	11	45





Alcaldía de Medellín

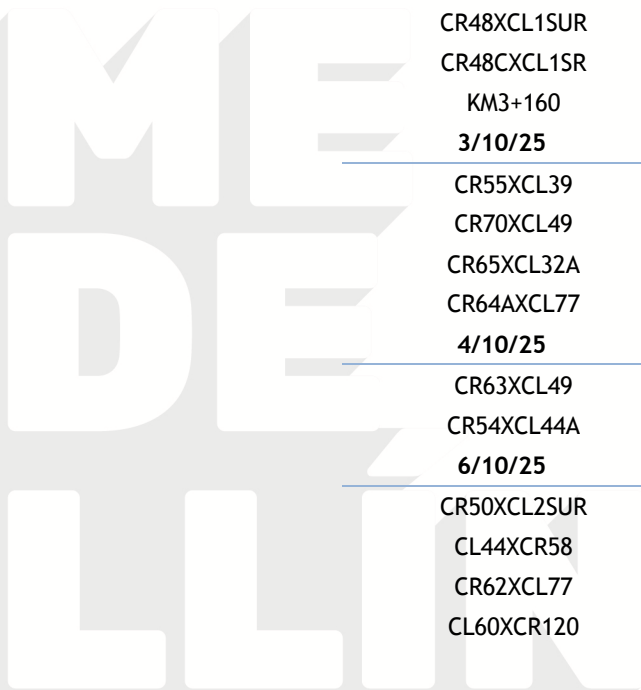
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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
1/10/25	60
CR43FXCL18	16
CR54XCL44A	17
CR65XCL45	14
CL48XCR77	13
2/10/25	53
CR59XCL54	16
CL55XCR67B	11
CR48CXCL1SUR	1
CR48XCL1SUR	1
CR48CXCL1SR	8
KM3+160	16
3/10/25	49
CR55XCL39	10
CR70XCL49	15
CR65XCL32A	14
CR64AXCL77	10
4/10/25	35
CR63XCL49	17
CR54XCL44A	18
6/10/25	58
CR50XCL2SUR	17
CL44XCR58	20
CR62XCL77	8
CL60XCR120	13



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
8/10/25	29
CR10XCL12SUR	8
CL45XCR46	9
CR48XCL1SUR	12
9/10/25	41
CR59XCL54	14
CR65XCL45	7
KM3+070	10
CR43AXCL6SUR	10
10/10/25	38
CR65XCL10	18
CR55XCL39	4
TRV51AXCR67B	16
15/10/25	64
CR50XCL2SUR	21
CR54XCL44A	20
CR70XCL14	9
CR52XCL73	14
16/10/25	44
CL44XCR58	19
CR62XCL77	7
CR62XCL78	1
KM3+070	17
17/10/25	46
CR59XCL54	15
CR70XCL49	6
CR65XCL32A	14
CR70XCL50	1
CR70XCL51	1
CR70XCL52	1
CR70XCL53	1
CR70XCL54	1
CR70XCL55	1
CR70XCL56	1
CR70XCL57	1
CR70XCL58	1

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
CR70XCL59	2
18/10/25	30
CR54XCL44A	11
CL11SURXCR9	17
CL11SURXCR10	1
CL11SURXCR11	1
20/10/25	49
CR50XCL2SUR	20
CL44XCR58	13
CR120XCL60	9
CR120XCL61	1
CR120XCL62	1
CR120XCL63	1
CR120XCL64	1
CR120XCL65	1
CR120XCL66	1
CR120XCL67	1
22/10/25	22
CR70XCL49	14
CL11SURXCR9	8
23/10/25	48
CR54XCL44A	16
CR65XCL45	17
CL30AXCL83B	15
24/10/25	30
CR65XCL10	15
CL55XCR67B	15
27/10/25	48
CR59XCL54	14
TRV51AXCR67B	20
KM3+70	14
30/10/25	32
CL44XCR58	17
CR65XCL32A	15
Total general	776

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 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/10/25	4
CR48CXCL1SUR	1
CR43FXCL18	1
CL48XCR77	2
2/10/25	2
KM3+160	2
3/10/25	1
CR65XCL32F	1
4/10/25	1
CR54XCL44A	1
16/10/25	5
CR62XCL77	1
CR59XCL54	1
CL44XCR58	2
KM3+160	1
17/10/25	1
CR65XCL32	1
18/10/25	3
CR54XCL44A	1
CL11SURXCR9	2
20/10/25	3
CL44XCR58	3
22/10/25	1
CR70XCL49	1
Total general	21

Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/10/25	31
CR54XCL44A	14
CR65XCL45	7
CR65XCL46	1
CR65XCL47	1
CR65XCL48	1
CR65XCL49	1
CR65XCL50	1
CR65XCL51	1
CR65XCL52	1
CR65XCL53	1
CR65XCL54	1
CR65XCL55	1
2/10/25	34



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR59XCL54	13
CL55XCR67B	2
CR48CXCL1SUR	5
KM3-070	14
3/10/25	44
CR64AXCL78	5
CR55XCL39	6
CR70XCL49	16
CR64AXCL77	1
CR65 X CL 32A	16
4/10/25	26
CR63XCL49	9
CR54XCL44A	17
6/10/25	44
CR50XCL2SUR	17
CR62XCL77	7
CL44XCR58	17
CL60XCR120	3
8/10/25	18
CR48CXCL1SUR	7
CL45XCR46	2
CR10XCL12SUR	9
9/10/25	40
CR59XCL54	18
CR65XCL45	10
KM3+070	7
CR43AXCL6SUR	5
10/10/25	37
CR65XCL10	14
CR55XCL39	9
TRV51AXCR67B	14
15/10/25	41
CR50XCL2SUR	18
CR54XCL44A	13
CR70XCL14	5
CR52XCL73	5
16/10/25	48
CR62XCL77	8
CL44XCR58	20
KM3+070	20
17/10/25	42
CR59XCL54	12
CR70XCL49	15
CR65XCL32	15
18/10/25	37
CR54XCL44A	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
CL11SURXCR9	24
20/10/25	37
CR50XCL2SUR	14
CL44XCR58	14
CR120XCL67	9
22/10/25	23
CR70XCL49	20
CL11SURXCR9	3
23/10/25	33
CR54XCL44A	9
CR65XCL45	13
CL30AXCR83B	11
24/10/25	30
CR65XCL10	16
CL55XCR67B	14
27/10/25	33
CR59XCL54	12
TRV51AXCR67B	10
KM3+70	11
30/10/25	38
CL44XCR58	16
CR65XCL32A	22
Total general	636

Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/10/25	1
CR65XCL45	1
2/10/25	4
CR59XCL54	2
CL55XCR67B	2
4/10/25	3
CR63XCL49	2
CR54XCL44A	1
6/10/25	3
CL60XCR120	3
9/10/25	3
CR59XCL54	2
CR65XCL45	1
15/10/25	2
CR50XCL2SUR	1
CR52XCL73	1
16/10/25	3
CL44XCR58	1
KM3-070	2



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
18/10/25	4
CR54XCL44A	3
CL11SURXCR9	1
22/10/25	11
CL11SURXCR9	11
23/10/25	7
CR54XCL44A	4
CR65XCL45	1
CL30AXCR83B	2
30/10/25	4
CR65XCL32A	4
Total general	45

MED 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



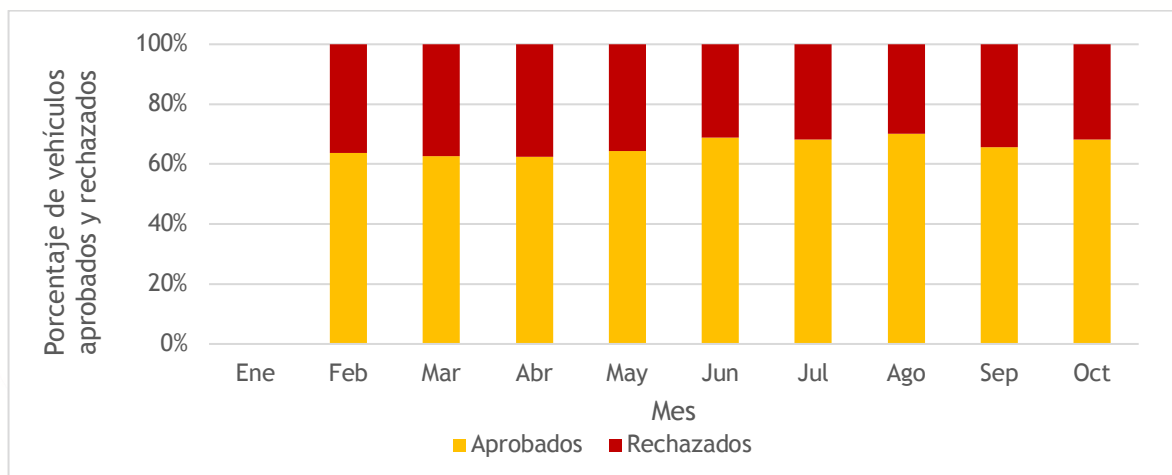


ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

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

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	4.394	50	3.573	8.017	66%
Rechazados	2.429	66	1.661	4.156	34%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	6.823	116	5.234	12.173	100%

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

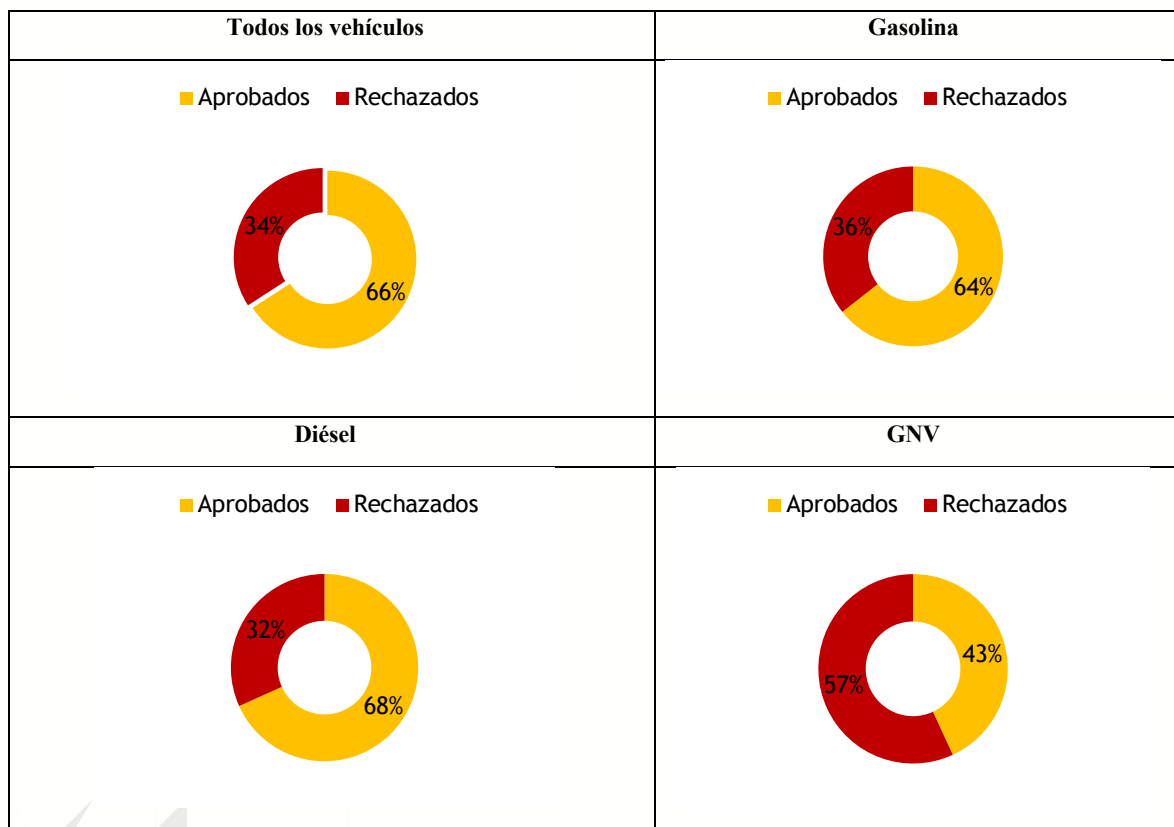


Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 31 de octubre de 2025

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%
Sub-total	2.205	58	1.273	3.536	85,1%



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 octubre 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%
Total	166	3	71	240	6,8%

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

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



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Mes	Operativos
Julio	56
Agosto	35
Septiembre	70
Octubre	48
Total	513

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

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automóvil	3.282	1.647	0	4.929
Bus	67	105	0	172
Buseta	19	61	0	80
Buseton	0	0	0	0
Camión	1.756	894	0	2.650
Camión-grúa	0	0	0	0
Camioneta	2.137	1.043	0	3.180
Campero	82	60	0	142
Chiva	0	0	0	0
Furgón	0	0	0	0
Grúa	0	0	0	0
Microbús	26	51	0	77
Moto	557	217	0	774
Motocarro	10	15	0	25
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamión	6	7	0	13
Volqueta	75	55	0	130
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
Total	8.017	4.155	0	12.172

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

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	1.949	1.173	0	3.122
Autos	5.501	2.750	0	8.251
Motos	567	232	0	799
Total	8.017	4.155	0	12.172

