



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:

Junio 01 al 30 de 2025

RESULTADOS:

Vehículos inspeccionados: 1.282

Promedio de vehículos inspeccionados por día: 43

PRUEBA	Junio				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	396	5	482	883	69%
Rechazados	181	3	215	399	31%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	577	8	697	1.282	100%

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

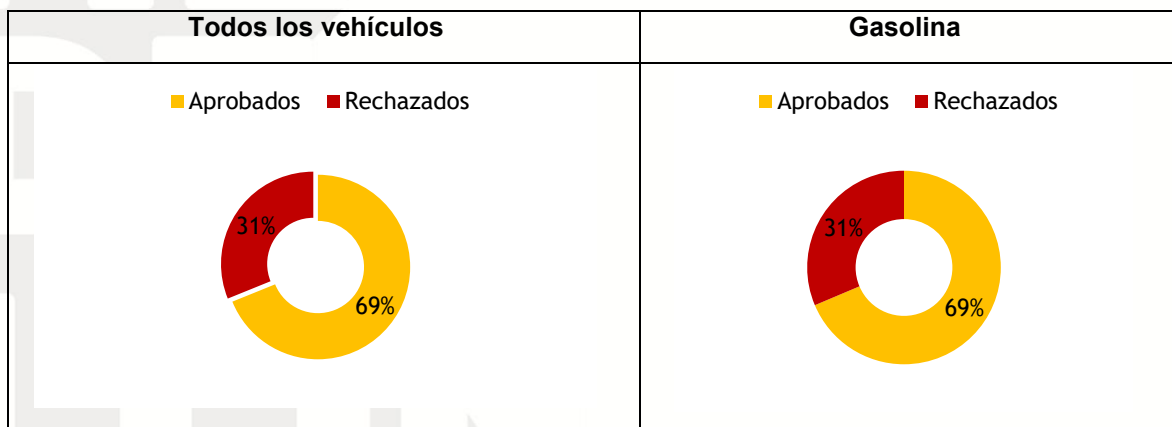


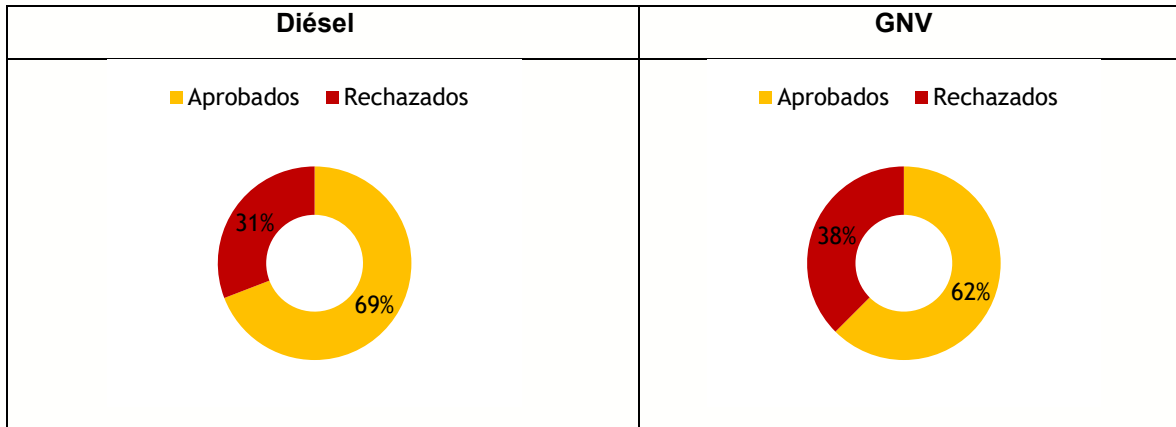
Las causas del rechazo obedecen a la superación de los estándares de emisión establecidos en la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a las deficientes condiciones técnico-mecánicas y de seguridad en el vehículo que impidan realizar la prueba 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 69% fue aprobado y el 31% fue rechazado. En la figura siguiente se muestra la distribución de aprobados y rechazados por tipo de combustible.





Número de comparendos impuestos (Infracción C.35):

Mes	C35			Sub-total
	Gasolina	GNV	Diesel	
Junio	167	3	158	328

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 Junio de 2025 se impuso comparendo al 82,2% 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
Junio	16	0	11	27

Se inmovilizó el 8,2% 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
Junio	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: Julio de 2025.



ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (JUNIO 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	307	138	445
PARTICULAR	290	104	394
PUBLICO	17	34	51
CAMIONETA	48	28	76
PARTICULAR	24	17	41
PUBLICO	24	11	35
CAMPERO	7	1	8
PARTICULAR	7	1	8
Total general	362	167	529

Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	8	13	21
PUBLICO	8	13	21
BUSETA	1	6	7
PUBLICO	1	6	7
CAMION	221	111	332
PARTICULAR	1	3	4
PUBLICO	220	108	328
CAMIONETA	237	70	307



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
PARTICULAR	2	1	3
PUBLICO	235	69	304
MICROBUS	2	8	10
PUBLICO	2	8	10
TRACTOCAMION	1		1
PUBLICO	1		1
VOLQUETA	12	7	19
PUBLICO	12	7	19
Total general	482	215	697

Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	8	13	21
PUBLICO	8	13	21
BUSETA	1	6	7
PUBLICO	1	6	7
CAMION	221	111	332
PARTICULAR	1	3	4
PUBLICO	220	108	328
CAMIONETA	237	70	307
PARTICULAR	2	1	3
PUBLICO	235	69	304
MICROBUS	2	8	10
PUBLICO	2	8	10
TRACTOCAMION	1		1
PUBLICO	1		1
VOLQUETA	12	7	19
PUBLICO	12	7	19
Total general	482	215	697



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tabla 4. Motos

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	34	13	47
PARTICULAR	34	13	47
MOTOCARRO		1	1
PARTICULAR		1	1
Total general	34	14	48

ME
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





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

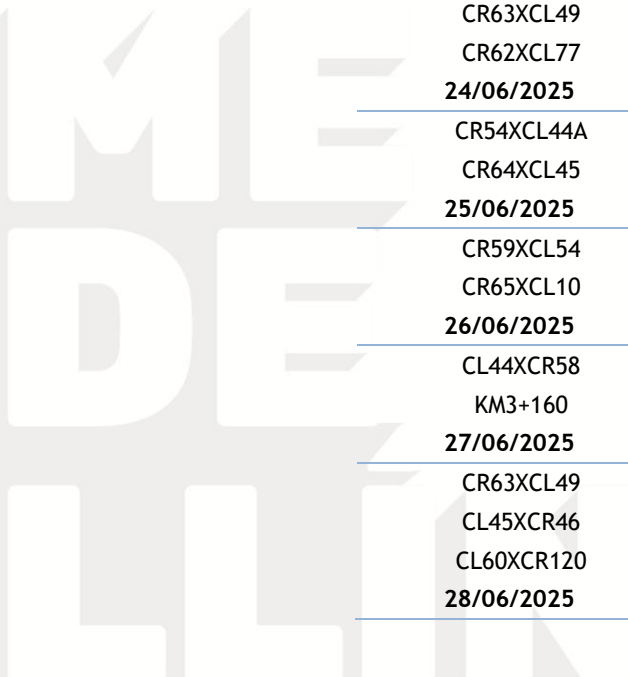
FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
3/06/2025	21
CR50XCL2SUR	11
CR59XCL54	10
4/06/2025	26
CL44XCR58	14
CR48CXCR1SUR	12
5/06/2025	10
CR62XCL77	5
CL55XCR67B	5
6/06/2025	27
CR63XCL49	15
CR54XCL44A	12
7/06/2025	28
CR70XCL49	28
9/06/2025	17
CR59XCL54	4
CR70XCL14	13
10/06/2025	21
CR55XCL39	13
CR65XCL45	8
11/06/2025	28
CR65XCL10	13
CR54XCL44A	15
12/06/2025	28



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CL44XCR58	14
KL3+070	14
13/06/2025	21
CL60XCR120	10
CR48CXCR1SUR	11
14/06/2025	27
CR62XCL77	11
CR70XCL49	16
16/06/2025	34
CR54XCL44A	20
CR9XCL11SUR	14
17/06/2025	16
CL44XCR58	7
CR65XCL10	9
18/06/2025	31
CR50XCL2SUR	16
CR59XCL54	15
19/06/2025	27
CR55XCL39	14
KM3+160	13
20/06/2025	30
CR63XCL49	12
CR62XCL77	18
24/06/2025	18
CR54XCL44A	7
CR64XCL45	11
25/06/2025	37
CR59XCL54	22
CR65XCL10	15
26/06/2025	31
CL44XCR58	19
KM3+160	12
27/06/2025	34
CR63XCL49	16
CL45XCR46	6
CL60XCR120	12
28/06/2025	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

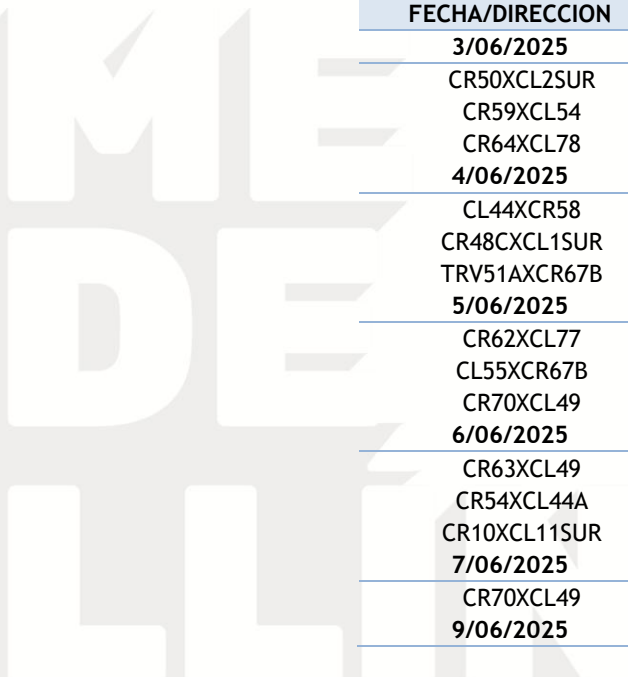
FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR62XCL77	13
CL45XCR46	4
Total general	529

Tabla 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
7/06/2025	1
CR70XCL49	1
11/06/2025	1
CR54XCL44A	1
17/06/2025	1
CL44XCR58	1
18/06/2025	2
CR59XCL54	2
27/06/2025	2
CL60XCR120	2
28/06/2025	1
CL45XCR46	1
Total general	8

Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
3/06/2025	18
CR50XCL2SUR	6
CR59XCL54	7
CR64XCL78	5
4/06/2025	51
CL44XCR58	17
CR48CXCL1SUR	16
TRV51AXCR67B	18
5/06/2025	22
CR62XCL77	8
CL55XCR67B	8
CR70XCL49	6
6/06/2025	51
CR63XCL49	17
CR54XCL44A	15
CR10XCL11SUR	19
7/06/2025	8
CR70XCL49	8
9/06/2025	30





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR59XCL54	3
CL55XCR67B	14
CR70XCL49	13
10/06/2025	29
CR64AXCL78	9
CR55XCL39	10
CR65XCL45	10
11/06/2025	48
CR54XCL44A	16
CR52XCL73	15
CR 65XCL10	17
12/06/2025	48
CL44XCR58	16
CR65XCL30A	16
KL3+070	16
13/06/2025	30
CR63XCL49	8
CR48CXCL1SUR	10
CL60XCR120	12
14/06/2025	21
CR62XCL77	9
CR70XCL49	12
16/06/2025	34
CR54XCL44A	18
CR9XCL111SUR	16
17/06/2025	26
CR64AXCL78	10
CL44XCR58	7
CR65XCL10	9
18/06/2025	54
CR50XCL2SUR	18
CR59XCL54	17
CL50XCR64B	19
19/06/2025	45
CR55XCL39	11
CR65XCL45	19
KM3+160	15
20/06/2025	32
CR63XCL49	16
CR62XCL77	16
24/06/2025	35
CR54XCL44A	8
CR65XCL45	11
CR48CXCL1SUR	16
25/06/2025	36
CR65XCL10	17

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





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CL55XCR67B	19
26/06/2025	37
CL44XCR58	10
CR70XCL49	15
KM3+160	12
27/06/2025	25
CR63XCL49	12
CL45XCR46	1
CL60XCR120	2
CL60XCR121	2
CL60XCR122	2
CL60XCR123	3
CL60XCR124	1
CL60XCR125	2
28/06/2025	17
CR62XCL77	17
Total general	697

Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
3/06/2025	1
CR50XCL2SUR	1
4/06/2025	6
CL44XCR58	2
CR48CXCL1SUR	4
5/06/2025	2
CL55XCR67B	2
6/06/2025	6
CR63XCL49	3
CR54XCL44A	3
7/06/2025	2
CR70XCL49	2
9/06/2025	1
CR70XCL14	1
11/06/2025	1
CR54XCL44A	1
13/06/2025	1
CR48CXCL1SUR	1
16/06/2025	1
CR9XCL11SUR	1
17/06/2025	1
CR65XCL10	1



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
18/06/2025	7
CR50XCL2SUR	4
CR59XCL54	3
19/06/2025	1
CR55XCL39	1
20/06/2025	5
CR63XCL49	4
CR62XCL77	1
24/06/2025	1
CR65XCL45	1
26/06/2025	2
CL44XCR58	2
27/06/2025	8
CL45XCR46	6
CL60XCR120	2
28/06/2025	2
CL45XCR46	2
Total general	48

ME 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



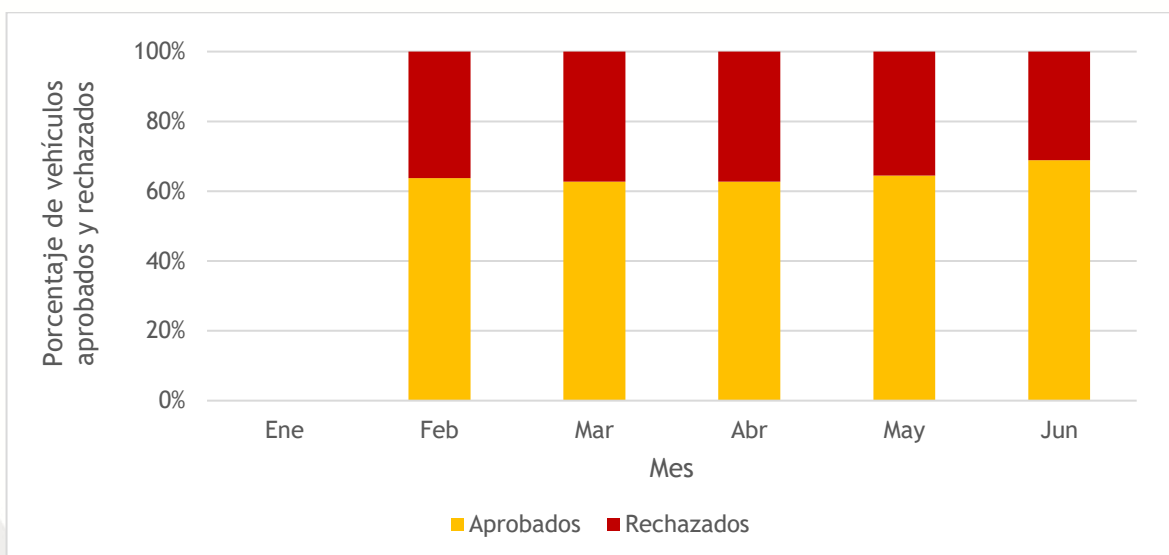


ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

Tabla 1. Inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 30 de junio de 2025

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	2.464	27	2.036	4.527	64%
Rechazados	1.478	33	985	2.496	36%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	3.942	60	3.021	7.023	100%

Figura 1. Evolución de inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 30 de junio 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 31 de mayo de 2025

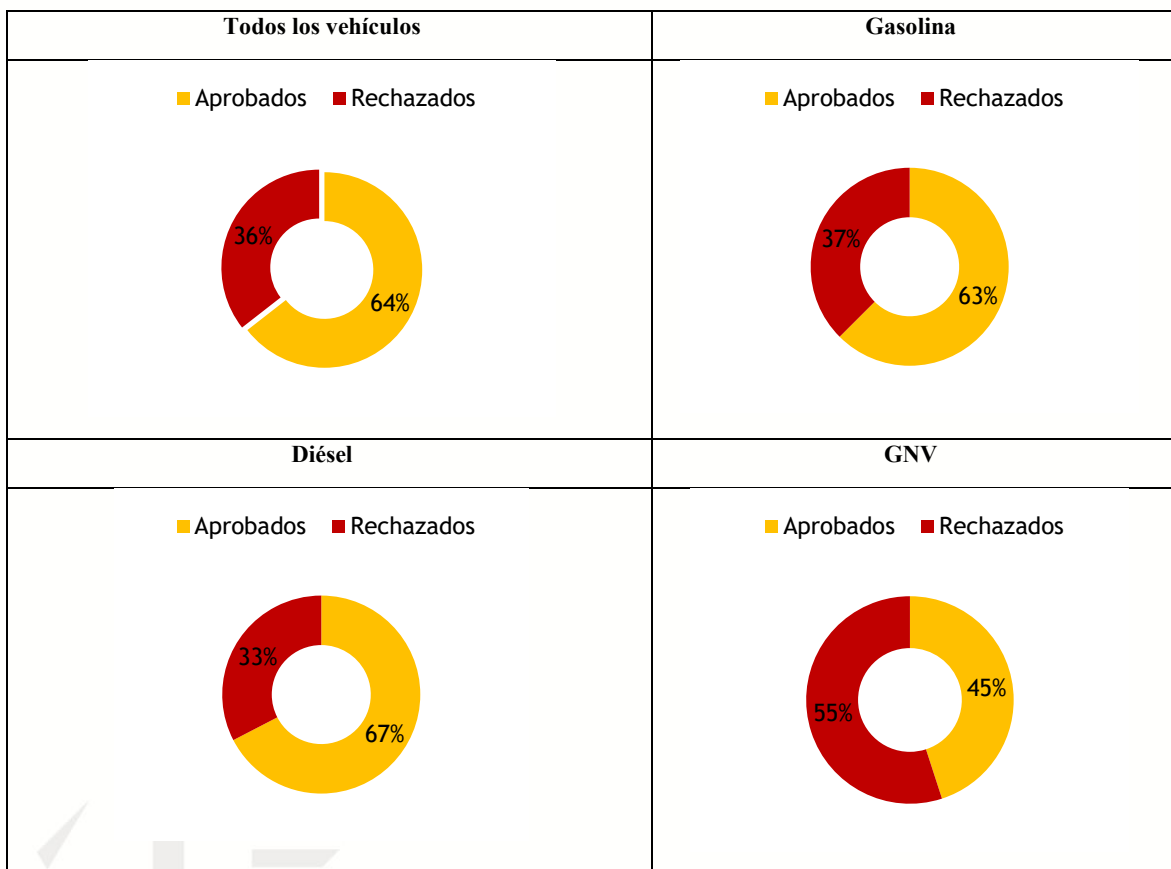


Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 30 de junio de 2025

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%
Sub-total	1.340	30	751	2.121	85,0%

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 inmobilizaciones del 10 de febrero al 30 de junio 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%
Total	110	1	41	152	7,2%

Tabla 4. Número de operativos realizados del 10 de febrero al 30 de junio de 2025

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Mayo	71
Junio	56
Total	304



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tabla 5. Vehículos verificados por categoría vehicular del 10 de febrero al 30 de junio de 2025

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automovil	1.756	956	0	2.712
Bus	42	64	0	106
Buseta	16	39	0	55
Buseton	0	0	0	0
Camion	1.021	531	0	1.552
Camion-grua	0	0	0	0
Camioneta	1.146	606	0	1.752
Campero	47	41	0	88
Chiva	0	0	0	0
Furgon	0	0	0	0
Grua	0	0	0	0
Microbus	20	32	0	52
Moto	416	175	0	591
Motocarro	7	10	0	17
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamion	2	5	0	7
Volqueta	54	37	0	91
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
Total	4.527	2.496	0	7.023

Tabla 6. Tipo de vehículos verificados del 10 de febrero al 30 de junio de 2025

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	1.155	708	0	1.863
Autos	2.949	1.603	0	4.552
Motos	423	185	0	608
Total	4.527	2.496	0	7.023



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

