



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:

Abril 01 al 30 de 2025

RESULTADOS:

Vehículos inspeccionados: 1.082

Promedio de vehículos inspeccionados por día: 36

PRUEBA	Abril				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	365	4	310	679	63%
Rechazados	253	7	143	403	37%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	618	11	453	1.082	100%

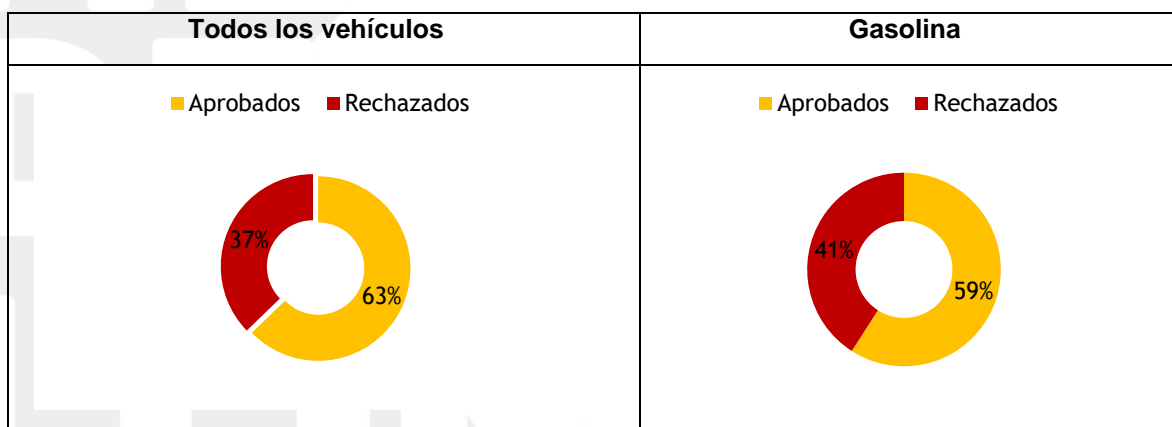


Las causas del rechazo obedecen a la superación de los estándares de emisión establecidos en la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a las deficientes condiciones técnico-mecánicas y de seguridad en el vehículo que impidan realizar la prueba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

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

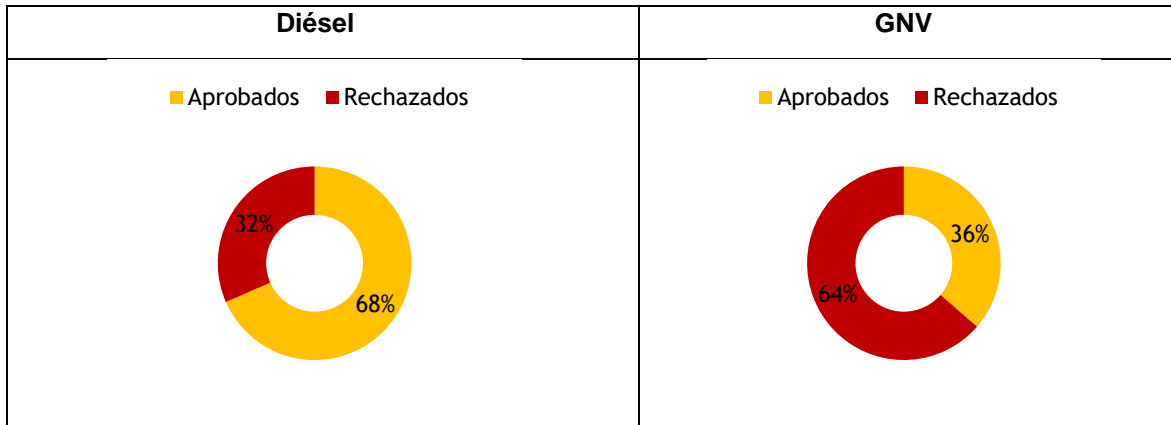
Al conductor al que se le haya realizado comparendo e inmovilizado el vehículo en parqueaderos autorizados, en el momento de tramitar la salida del rodante ante el inspector de contravenciones en la oficina de entrega de vehículos, se le suscribe un acta con fundamento en el Parágrafo 3 del Artículo 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 63% fue aprobado y el 37% 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	
Abril	232	6	113	351

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 Abril de 2025 se impuso comparendo al 87,1% 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
Abril	21	0	2	23

Se inmovilizó el 6,6% 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
Abril	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: Mayo de 2025.



ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (ABRIL 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	263	172	435
PARTICULAR	233	132	365
PUBLICO	30	40	70
CAMIONETA	45	56	101
PARTICULAR	24	42	66
PUBLICO	21	14	35
CAMPERO	9	2	11
PARTICULAR	8	2	10
PUBLICO	1		1
Total general	317	230	547

Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	10	17	27
PUBLICO	10	17	27
BUSETA	4	5	9
PUBLICO	4	5	9
CAMION	156	72	228
PARTICULAR	1		1
PUBLICO	155	72	227



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
CAMIONETA	130	37	167
PARTICULAR	1		1
PUBLICO	129	37	166
MICROBUS	2	6	8
PUBLICO	2	6	8
TRACTOCAMION		1	1
PUBLICO		1	1
VOLQUETA	7	5	12
PUBLICO	7	5	12
MOTOCARRO	1		1
PARTICULAR	1		1
Total general	310	143	453

Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
AUTOMOVIL		2	2
PARTICULAR		1	1
PUBLICO		1	1
CAMIONETA	2	5	7
PARTICULAR	1	3	4
PUBLICO	1	2	3
CAMPERO	2		2
PARTICULAR	2		2
Total general	4	7	11

Tabla 4. Motos

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	48	22	70
PARTICULAR	48	22	70
MOTOCARRO		1	1
PARTICULAR		1	1
Total general	48	23	71

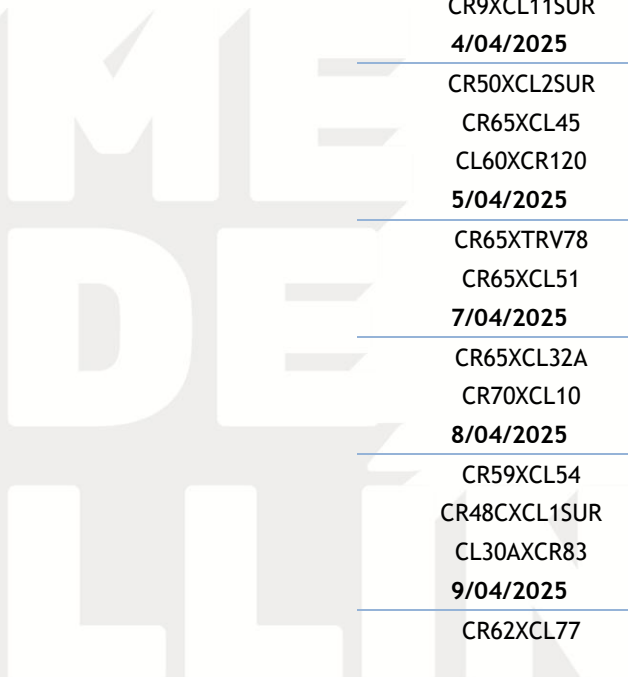


ANEXO B – INFORMACIÓN POR FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS OPERATIVOS

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
1/04/2025	39
CL44XCR58	13
CR48CXCL1SUR	10
CR52XCL73	16
2/04/2025	31
CR59XCL54	18
CR70XCL49	13
3/04/2025	20
CR55XCL39	15
CR9XCL11SUR	5
4/04/2025	43
CR50XCL2SUR	16
CR65XCL45	11
CL60XCR120	16
5/04/2025	18
CR65XTRV78	8
CR65XCL51	10
7/04/2025	20
CR65XCL32A	10
CR70XCL10	10
8/04/2025	32
CR59XCL54	15
CR48CXCL1SUR	8
CL30AXCR83	9
9/04/2025	50
CR62XCL77	16

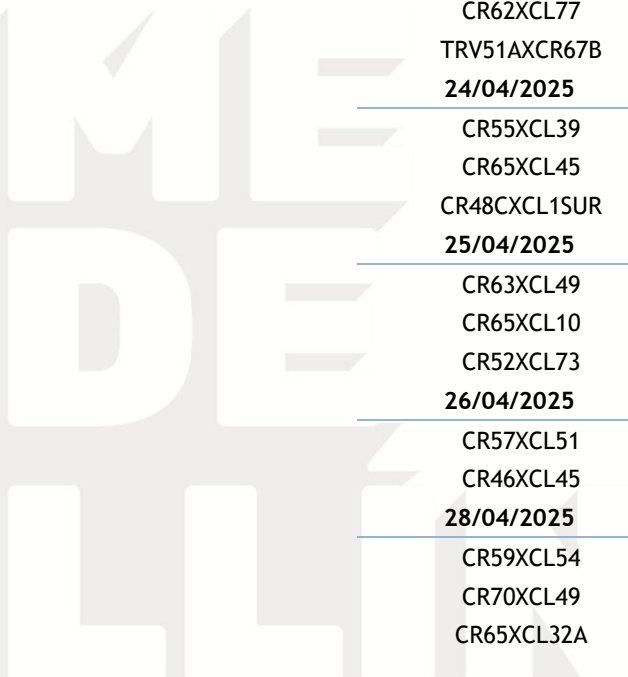




Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR55XCL39	17
CR70XCL49	17
10/04/2025	37
CR63XCL49	13
CR54XCL44A	19
CL60XCR120	5
11/04/2025	28
CR65XCL10	12
CR52XCL73	12
CR9XCL11SUR	4
12/04/2025	15
CR62XCL77	3
CR65XCL45	12
21/04/2025	29
CR59XCL54	15
CR70XCL49	14
22/04/2025	7
CR54XCL44A	5
CR9XCL11SUR	2
23/04/2025	17
CL44XCR58	10
CR62XCL77	2
TRV51AXCR67B	5
24/04/2025	35
CR55XCL39	15
CR65XCL45	14
CR48CXCL1SUR	6
25/04/2025	37
CR63XCL49	13
CR65XCL10	11
CR52XCL73	13
26/04/2025	13
CR57XCL51	4
CR46XCL45	9
28/04/2025	32
CR59XCL54	9
CR70XCL49	14
CR65XCL32A	9



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
29/04/2025	9
CR65XCL10	4
CR48CXCL1SUR	5
30/04/2025	35
CL55XCR67B	10
CR54XCL44A	17
CR9XCL11SUR	8
Total general	547

Tabla 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
3/04/2025	1
CR9XCL11SUR	1
5/04/2025	1
CR57XCL51	1
8/04/2025	1
CR48CXCL1SUR	1
21/04/2025	1
CR70XCL49	1
23/04/2025	1
TRV51AXCR67B	1
24/04/2025	1
CR48CXCL1SUR	1
25/04/2025	4
CR65XCL10	4
26/04/2025	1
CR46XCL46	1
Total general	11

Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/04/2025	21
CL44XCR58	14
CR48CXCL1SUR	5
CR52XCL73	2
2/04/2025	17
CR59XCL54	15
CR70XCL49	2
3/04/2025	15
CR55XCL39	8



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
CR9XCL11SUR	7
4/04/2025	16
CR50XCL2SUR	2
CR65XCL45	2
CL60XCR120	12
5/04/2025	9
CR57XCL51	3
CR65XTV78	6
7/04/2025	22
CL44XCR58	15
CR70XCL10	3
CR65XCL32A	4
8/04/2025	22
CR59XCL54	14
CL30AXCR83	3
CR48CXCL1SUR	5
9/04/2025	35
CR62XCL77	18
CR55XCL39	14
CR70XCL49	3
10/04/2025	21
CR63XCL49	13
CR54XCL44A	2
CL60XCR120	6
11/04/2025	35
CR65XCL10	13
CR9XCL11SUR	12
CR52XCL73	10
12/04/2025	14
CR62XCL77	9
CR65XCL45	5
21/04/2025	49
CR59XCL54	16
CR70XCL49	13
CR65XCL32A	20
22/04/2025	17
CL55XCR67B	8
CR54XCL44A	3
CR9XCL11SUR	6
23/04/2025	24
CR62XCL77	6
CL44XCR58	11
TRV51AXCR67B	7
24/04/2025	29
CR55XCL39	11
CR65XCL45	10

ME
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





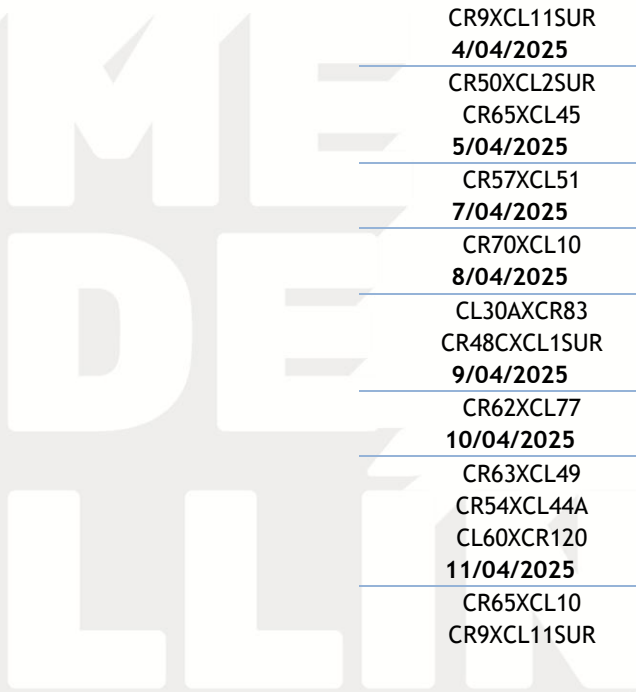
Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR48CXCL1SUR	8
25/04/2025	35
CR63XCL49	15
CR65XCL10	16
CR52XCL73	4
26/04/2025	12
CR57XCL51	9
CL45XCR46	3
28/04/2025	20
CR59XCL54	8
CR70XCL49	12
30/04/2025	40
CL55XCR67B	10
CR54XCL44A	14
CR9XCL11SUR	16
Total general	453

Tabla 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
1/04/2025	4
CL44XCR58	2
CR48CXCL1SUR	2
3/04/2025	5
CR55XCL39	1
CR9XCL11SUR	4
4/04/2025	4
CR50XCL2SUR	1
CR65XCL45	3
5/04/2025	1
CR57XCL51	1
7/04/2025	2
CR70XCL10	2
8/04/2025	3
CL30AXCR83	2
CR48CXCL1SUR	1
9/04/2025	4
CR62XCL77	4
10/04/2025	7
CR63XCL49	1
CR54XCL44A	1
CL60XCR120	5
11/04/2025	9
CR65XCL10	4
CR9XCL11SUR	4



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
CR52XCL73	1
22/04/2025	1
CR54XCL44A	1
23/04/2025	1
CL44XCR58	1
24/04/2025	9
CR65XCL45	6
CR48CXCL1SUR	3
25/04/2025	5
CR63XCL49	3
CR65XCL10	2
26/04/2025	3
CR57XCL51	1
CR46XCL45	2
28/04/2025	5
CR59XCL54	2
CR70XCL49	2
CR65XCL32A	1
30/04/2025	8
CL55XCR67B	1
CR9XCL11SUR	7
Total general	71

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



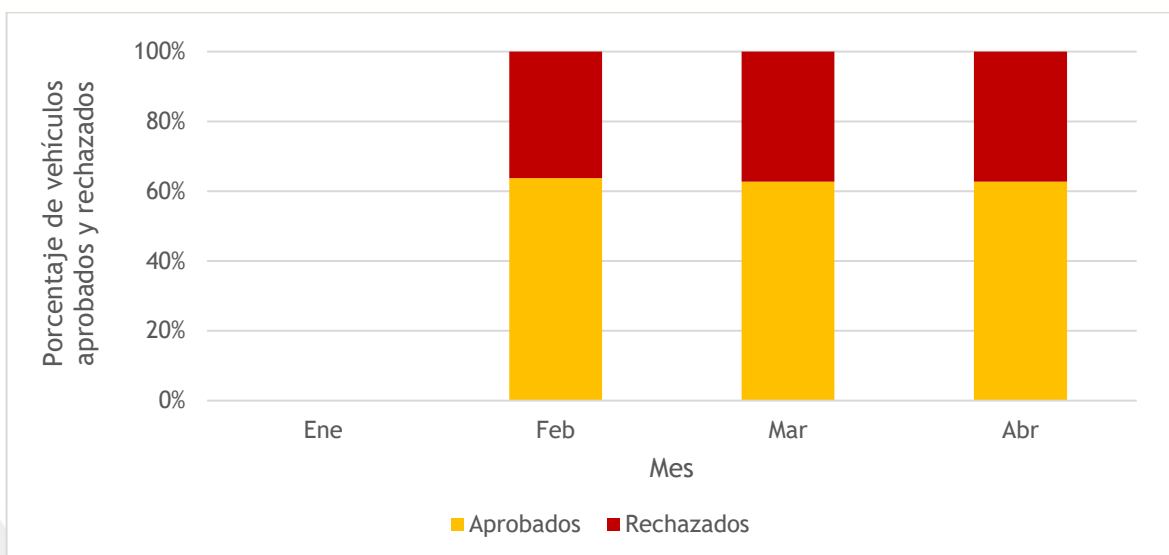


ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

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

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	1.597	18	917	2.532	63%
Rechazados	1.037	26	420	1.483	37%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	2.634	44	1.337	4.015	100%

Figura 1. Evolución de inspecciones vehiculares del 10 de febrero al 30 de abril de 2025



Del total de vehículos inspeccionados, el 63% fue aprobado y el 37% 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 30 de abril de 2025

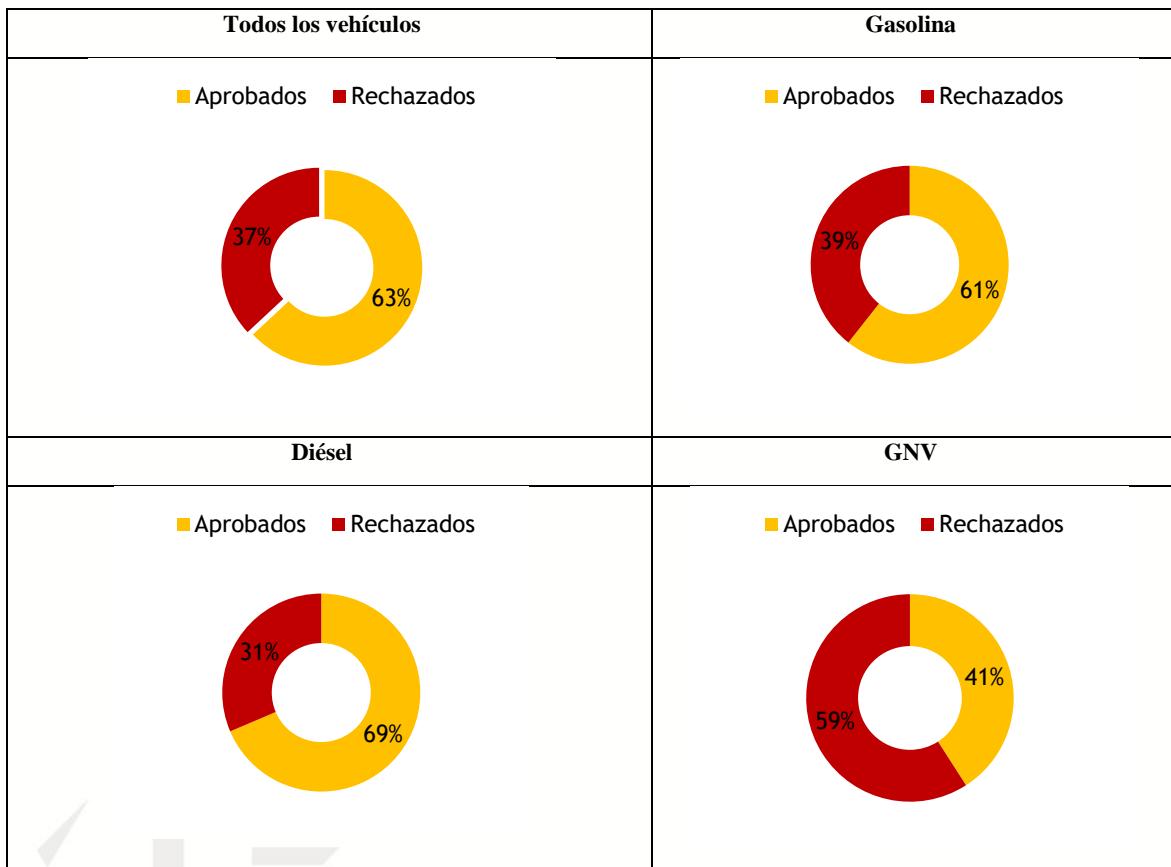


Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 30 de abril de 2025

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%
Sub-total	938	24	303	1.265	85,3%

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



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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 30 de abril 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%
Total	74	1	11	86	6,8%

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

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Total	177

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

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0
Automovil	1.091	642	0	1.733
Bus	27	27	0	54
Buseta	8	12	0	20
Buseton	0	0	0	0





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Camion	454	231	0	685
Camion-grua	0	0	0	0
Camioneta	560	362	0	922
Campero	30	30	0	60
Chiva	0	0	0	0
Furgon	0	0	0	0
Grua	0	0	0	0
Microbus	14	14	0	28
Moto	316	134	0	450
Motocarro	7	9	0	16
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamion	0	3	0	3
Volqueta	25	19	0	44
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
Total	2.532	1.483	0	4.015

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

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	528	306	0	834
Autos	1.681	1.034	0	2.715
Motos	323	143	0	466
Total	2.532	1.483	0	4.015