



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:

Mayo 01 al 31 de 2025

RESULTADOS:

Vehículos inspeccionados: 1.722

Promedio de vehículos inspeccionados por día: 56

PRUEBA	Mayo				
	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	471	2	637	1.110	64%
Rechazados	260	2	350	612	36%
Abortada	0	0	0	0	0%
Sub-total	731	4	987	1.722	100%



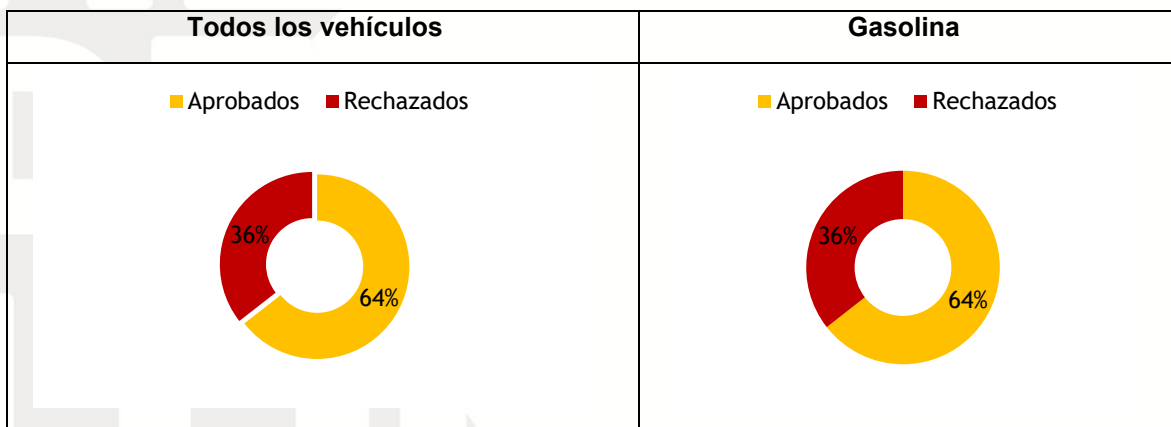
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

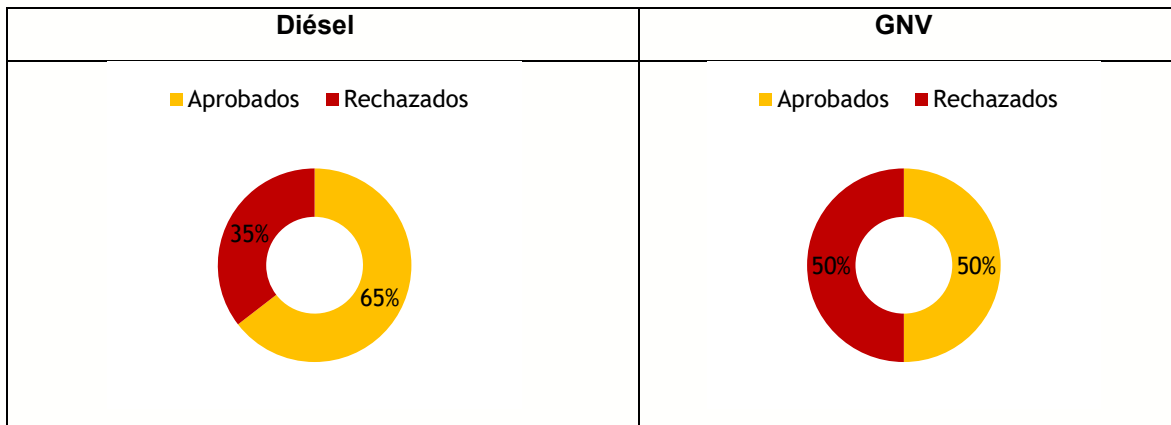
Las causas del rechazo obedecen a la superación de los estándares de emisión establecidos en la Resolución No 0762 del 18 de julio de 2022 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y a las deficientes condiciones técnico-mecánicas y de seguridad en el vehículo que impidan realizar la prueba 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 64% fue aprobado y el 36% 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	
Mayo	235	1	290	526

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 Mayo de 2025 se impuso comparendo al 85,9% 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
Mayo	20	0	19	39

Se inmovilizó el 7,4% 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
Mayo	71

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: Junio de 2025.



ANEXO A – INFORMACIÓN POR CATEGORÍA VEHICULAR Y TIPO DE COMBUSTIBLE (MAYO 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	351	172	523
PARTICULAR	321	131	452
PUBLICO	30	41	71
CAMIONETA	44	52	96
PARTICULAR	21	32	53
PUBLICO	23	20	43
CAMPERO	10	7	17
PARTICULAR	10	6	16
PUBLICO		1	1
MICROBUS		1	1
PARTICULAR		1	1
Total general	405	232	637

Tabla No 2. Vehículos diésel

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
BUS	7	24	31
PUBLICO	7	24	31
BUSETA	7	21	28
PUBLICO	7	21	28
CAMION	346	188	534



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
OFICIAL	2		2
PUBLICO	344	188	532
CAMIONETA	255	93	348
PUBLICO	255	93	348
MICROBUS	4	9	13
PUBLICO	4	9	13
TRACTOCAMION	1	2	3
PUBLICO	1	2	3
VOLQUETA	17	11	28
PARTICULAR	1		1
PUBLICO	16	11	27
CAMPERO		2	2
PUBLICO		2	2
Total general	637	350	987

Tabla 3. Vehículos GNV

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
AUTOMOVIL	1	1	2
PARTICULAR	1	1	2
CAMIONETA	1	1	2
PARTICULAR	1		1
PUBLICO		1	1
Total general	2	2	4

Tabla 4. Motos

TIPO DE VEHÍCULO	APROBADA	RECHAZADA	Total general
MOTO	66	28	94
PARTICULAR	66	28	94
Total general	66	28	94

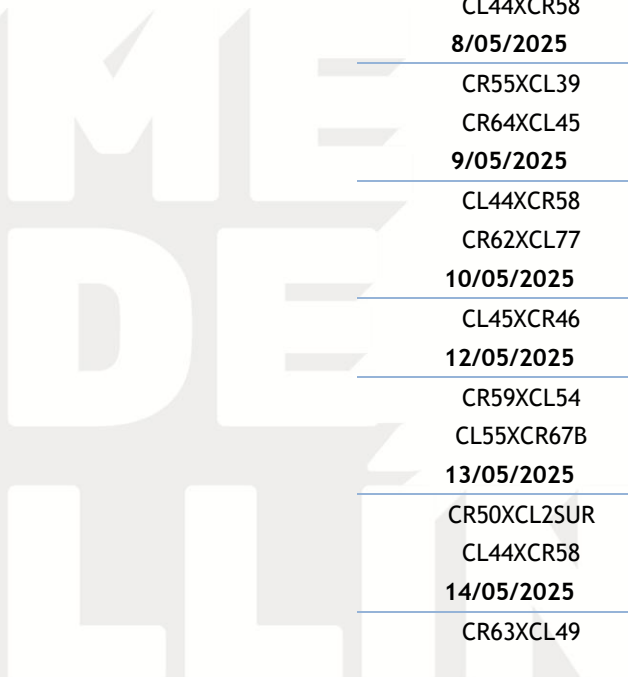


ANEXO B – INFORMACIÓN POR FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN DE LOS OPERATIVOS

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
2/05/2025	45
CL44XCR58	14
CR62XCL77	18
CR65XCL45	13
6/05/2025	31
CR59XCL54	15
CR48CXCL1SUR	16
7/05/2025	6
CR63XCL49	4
CL44XCR58	2
8/05/2025	30
CR55XCL39	14
CR64XCL45	16
9/05/2025	28
CL44XCR58	14
CR62XCL77	14
10/05/2025	9
CL45XCR46	9
12/05/2025	25
CR59XCL54	13
CL55XCR67B	12
13/05/2025	34
CR50XCL2SUR	16
CL44XCR58	18
14/05/2025	34
CR63XCL49	14

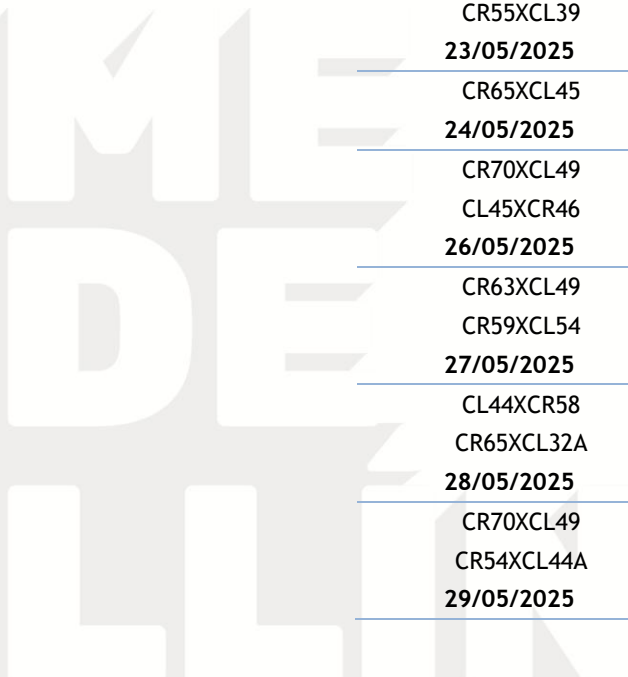




Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CR54XCL44A	20
15/05/2025	36
CR52XCL73	20
CL60XCR120	16
16/05/2025	22
CR70XCL49	18
CR65XCL45	3
CR65XCL46	1
17/05/2025	12
CL55XCR67B	12
19/05/2025	24
CL44XCR58	8
TRV51AXCR67B	16
20/05/2025	23
CR54XCL44A	13
CR48CXCL1SUR	10
21/05/2025	28
CR63XCL49	15
CR59XCL54	13
22/05/2025	32
CR65XCL10	15
CR55XCL39	17
23/05/2025	16
CR65XCL45	16
24/05/2025	19
CR70XCL49	11
CL45XCR46	8
26/05/2025	39
CR63XCL49	16
CR59XCL54	23
27/05/2025	33
CL44XCR58	18
CR65XCL32A	15
28/05/2025	30
CR70XCL49	16
CR54XCL44A	14
29/05/2025	29



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
CR65XCL45	12
CR9XCL11SUR	17
30/05/2025	37
TRV51AXCR67B	20
CR152XCL63B	17
31/05/2025	15
CR63XCL49	15
Total general	637

Tabla 2. Operativos a vehículos GNV

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
28/05/2025	1
CR54XCL44A	1
29/05/2025	3
CR65XCL45	3
Total general	4

Tabla 3. Operativos a vehículos diésel

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
2/05/2025	52
CR62XCL77	15
CL44XCR58	17
CR65XCL45	20
3/05/2025	37
CR9XCL11SUR	15
CL60XCR120	22
5/05/2025	50
CL55XCR67B	19
CR54XCL44A	19
CR65XCL32A	12
6/05/2025	31
CR59XCL54	7
CR65XCL10	11
CR48CXCL1SUR	13
7/05/2025	11
CR63XCL49	6
CL44XCR58	3
CR9XCL11SUR	2
8/05/2025	45
CR55XCL39	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
CR70XCL49	14
CR65XCL45	14
9/05/2025	46
CR62XCL77	9
CL44XCR58	17
TRV51AXCR67B	20
10/05/2025	18
CR62XCL77	16
CL45XCR46	2
12/05/2025	36
CR59XCL54	7
CL55XCR67B	12
CR64AXCL77	17
13/05/2025	47
CR50XCL2SUR	15
CL44XCR58	12
CR65XCL10	20
14/05/2025	30
CR63XCL49	15
CR54XCL44A	15
15/05/2025	33
CR48CXCL1SUR	9
CR52XCL73	11
CL60XCR120	13
16/05/2025	41
CR62XCL77	16
CR70XCL49	18
CR65XCL45	7
17/05/2025	25
CR65XCL10	14
CL55XCR67B	11
19/05/2025	46
CL44XCR58	14
TRV51AXCR67B	19
CR65XCL32B	13
20/05/2025	30
CR62XCL77	10
CR54XCL44A	12
CR48CXCL1SUR	8
21/05/2025	57
CR63XCL49	18
CR59XCL54	20
CL11SURXCR9	19
22/05/2025	49
CR65XCL10	17
CR55XCL39	17

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

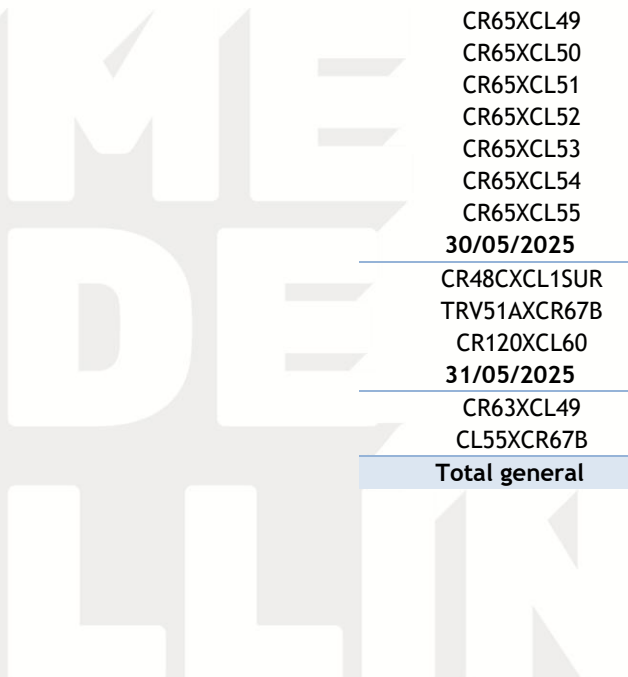




Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
CL60XCR120	15
23/05/2025	36
CR50XCL2SUR	20
CR65XCL45	16
24/05/2025	9
CR70XCL49	6
CL45XCR46	3
26/05/2025	49
CR63XCL49	13
CR59XCL54	20
CL55XCR67B	16
27/05/2025	49
CL44XCR58	18
CR65XCL32A	16
CR52XCL73	15
28/05/2025	34
CR70XCL49	11
CR54XCL44A	9
CR70XCR10	14
29/05/2025	51
CR65XCL45	2
CR9XCL11SUR	17
CR64XCL78	13
CR65XCL46	2
CR65XCL47	2
CR65XCL48	2
CR65XCL49	5
CR65XCL50	1
CR65XCL51	1
CR65XCL52	1
CR65XCL53	1
CR65XCL54	1
CR65XCL55	3
30/05/2025	49
CR48CXCL1SUR	20
TRV51AXCR67B	16
CR120XCL60	13
31/05/2025	26
CR63XCL49	11
CL55XCR67B	15
Total general	987



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 4. Operativos Motos

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
2/05/2025	5
CR62XCL77	2
CR65XCL45	3
6/05/2025	2
CR48CXCL1SUR	2
8/05/2025	1
CR55XCL39	1
9/05/2025	6
CL44XCR58	3
CR62XCL77	3
10/05/2025	7
CL45XCR46	7
12/05/2025	13
CR59XCL54	5
CL55XCR67B	8
14/05/2025	6
CR63XCL49	4
CR54XCL44A	2
15/05/2025	2
CL60XCR120	2
16/05/2025	1
CR65XCL45	1
17/05/2025	2
CL55XCR67B	2
19/05/2025	7
CL44XCR58	5
TRV51AXCR67B	2
20/05/2025	1
CR54XCL44A	1
21/05/2025	14
CR63XCL49	5
CR59XCL54	9
22/05/2025	4
CR55XCL39	3
CR65XCL10	1
24/05/2025	3
CL45XCR46	3
26/05/2025	3
CR63XCL49	2
CL55XCR67B	1
28/05/2025	8
CR70XCL49	4
CR54XCL44A	4



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FECHA/DIRECCION	NO. INSPECCIONES
29/05/2025	4
CR65XCL45	4
30/05/2025	4
CR152XCL63B	4
31/05/2025	1
CR63XCL49	1
Total general	94

ME DE LLIN

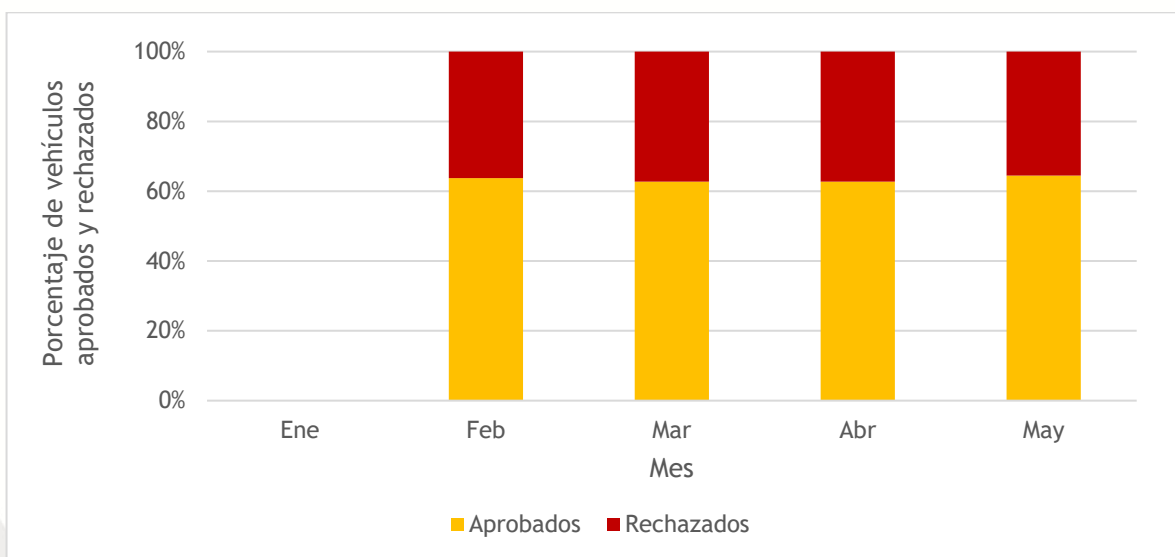


ANEXO C – RESUMEN DE INSPECCIONES (AÑO 2025)

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

PRUEBA	Tipo de combustible			Sub-total	Sub-total %
	Gasolina	GNV	Diesel		
Aprobados	2.068	22	1.554	3.644	63%
Rechazados	1.297	30	770	2.097	37%
Abortada	0	0	0	0	0,0%
Sub-total	3.365	52	2.324	5.741	100%

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

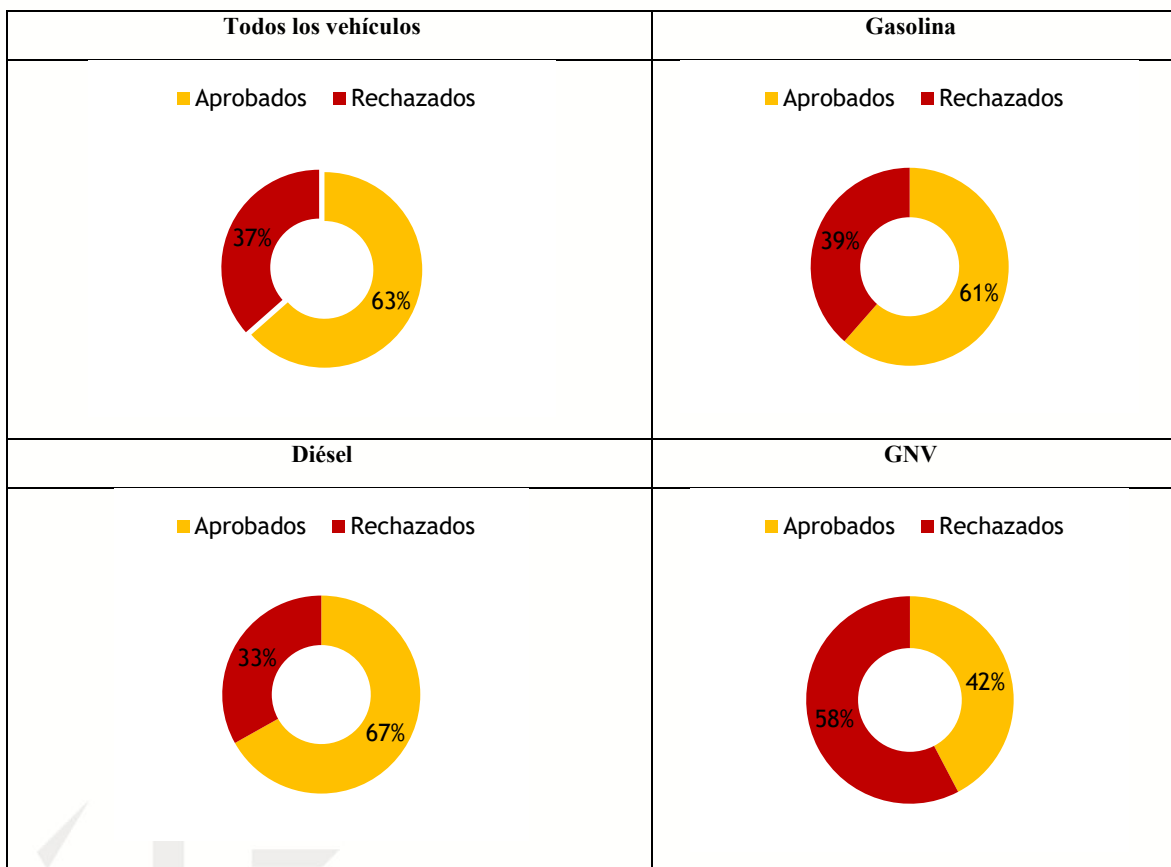


Tabla 2. Número de comparendos impuestos del 10 de febrero al 31 de mayo de 2025

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%
Sub-total	1.173	27	593	1.793	85,5%

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 mayo 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%
Total	94	1	30	125	7,0%

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

Mes	Operativos
Enero	0
Febrero	54
Marzo	69
Abril	54
Mayo	71
Total	248

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

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Ambulancia	0	0	0	0
Articulado	0	0	0	0



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Tipo de veh.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Automovil	1.444	815	0	2.259
Bus	34	51	0	85
Buseta	15	33	0	48
Buseton	0	0	0	0
Camion	800	419	0	1.219
Camion-grua	0	0	0	0
Camioneta	861	508	0	1.369
Campero	40	41	0	81
Chiva	0	0	0	0
Furgon	0	0	0	0
Grua	0	0	0	0
Microbus	18	24	0	42
Moto	382	162	0	544
Motocarro	7	9	0	16
Cuatrimoto	0	0	0	0
Taxi	0	0	0	0
Tractocamion	1	5	0	6
Volqueta	42	30	0	72
Remolque	0	0	0	0
Montacarga	0	0	0	0
Maquinaria	0	0	0	0
Total	3.644	2.097	0	5.741

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

Tipo de vehículo.	Aprobados	Rechazados	Abortados	Total
Pesados	910	562	0	1.472
Autos	2.345	1.364	0	3.709
Motos	389	171	0	560
Total	3.644	2.097	0	5.741