



**CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE
FOTODETECCION MEDIDOR DE
VELOCIDAD DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES**

CODIGO: FSC-V-001

VERSION: 5

PAG: 1/2

Certificado de Verificación N° R122025

Primera Verificación

Verificación Eventual

Verificación Periódica

Fabricante: Hikvision
Prestador del servicio Centro de Integracion Tecnologica S.A.S
Dirección: Carrera 72 # 27-45
Ciudad: Medellín-COLOMBIA
Teléfono: 540 87 30
NIT: 900.401.005-2

Cliente Subsecretaria de movilidad
NIT 890907317-2
Dirección Carrera 47 # 62 - 50
Ciudad Rionegro

Instrumento Medidor de Velocidad de Vehículos Automotores

Marca: Hikvision **Resolución** 1 Km/h
Modelo: All in One **Tolerancia** -4 a 0 km/h
N° Serie: K75585771 **Rango de medición:** 10Km/h-300 Km/h.

Error Máximo Admisible:

La Primera Verificación en Fabrica:
(+/-) 3 km/h para velocidades hasta 100 km/h
(+/-) 3 % para velocidades por encima de 100 km/h

Las Verificaciones Periódicas/Eventuales:
(+/-) 5 km/h para velocidades hasta 100 km/h
(+/-) 5 % para velocidades por encima de 100 km/h

Equipo Estándar de Referencia:

Medidor Estándar de Velocidad y Distancia - Crono Tacómetro

Fabricante: FIP **Laboratorio** Colmetrik Ltda.
No. Serie: 083770 **Ciudad-País** Bogotá-Colombia
Certificado de Calibración N. CMK-TFK-24014 **Fecha proxima calibración** 10/05/2025

Equipo verificado

Ciudad donde se certifica Rionegro
Fecha del certificado 6/05/2025

Método de Verificación

Comparación directa contra equipo patrón. Calibrado según procedimiento interno de Velsis Colombia
OSC-004 Verificación de la Calibración



**CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE LA CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE
FOTODETECCION MEDIDOR DE
VELOCIDAD DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES**

CODIGO: FSC-V-001

VERSION: 5

PAG: 2/2

Certificado de Verificación N° R122025

Resultado de la Verificación

No.	Carril 1			Carril 2			Carril 3			Carril 4		
	Med. Equipo (Km/h)	Med. Crono (Km/h)	Error (e=C-E)	Med. Equipo (Km/h)	Med. Crono (Km/h)	Error (e=C-E)	Med. Equipo (Km/h)	Med. Crono (Km/h)	Error (e=C-E)	Med. Equipo (Km/h)	Med. Crono (Km/h)	Error (e=C-E)
1	74	76	-2	84	84	0	N/A	N/A				
2	80	81	-1	73	75	-2	N/A	N/A				
3	86	87	-1	44	43	1	N/A	N/A				
4	55	56	-1	17	18	-1	N/A	N/A				
5	38	38	0	22	23	-1	N/A	N/A				
6	22	22	0	54	55	-1	N/A	N/A				
7	25	26	-1	56	58	-2	N/A	N/A				
8	22	22	0	61	62	-1	N/A	N/A				
9	72	72	0	65	67	-2	N/A	N/A				
10	65	63	2	35	36	-1	N/A	N/A				

Observaciones:

El proceso de Verificación de los equipos de fiscalización automática de infracciones fue proyectado para garantizar la confiabilidad de los equipos de acuerdo con los parámetros definidos


Nombre: _____
Responsable del Proceso


Nombre: _____
Responsable de la Verificación

Nombre: _____
Cliente

FIN DEL PROTOCOLO



PLANILLA DE CERTIFICADO DE VERIFICACION DE LA CALIBRACION DE MEDIDOR
DE VELOCIDAD DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES

CODIGO: FSC-V-002

VERSION: 7

PAG: 1/1

EQUIPO	Tranvia 2	SERIAL	K75585771
DIRECCIÓN	Vía Tranvía-Marinilla, Transversal 49, tramo Glorieta Cuatro Esquinas Glorieta del Reloj, sector Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	FECHA	martes, 6 de mayo de 2025
CIUDAD	Rionegro	CRONO	083770

PASADA	CARRIL 1		CARRIL 2		CARRIL 3		CARRIL 4	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	74	76	84	84	N/A	N/A	N/A	N/A
2	80	81	73	75	N/A	N/A	N/A	N/A
3	86	87	44	43	N/A	N/A	N/A	N/A
4	55	56	17	18	N/A	N/A	N/A	N/A
5	38	38	22	23	N/A	N/A	N/A	N/A
6	22	22	54	55	N/A	N/A	N/A	N/A
7	25	26	56	58	N/A	N/A	N/A	N/A
8	22	22	61	62	N/A	N/A	N/A	N/A
9	72	72	65	67	N/A	N/A	N/A	N/A
10	65	63	35	36	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES		
NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Juan Carlos Grisales M.	CITEC	