



**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° R142025

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: K75585775 **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° R142025

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	77	79	-2	77	78	-1	N/A	N/A				
2	85	87	-2	75	76	-1	N/A	N/A				
3	50	49	1	44	45	-1	N/A	N/A				
4	54	54	0	43	43	0	N/A	N/A				
5	42	43	-1	60	60	0	N/A	N/A				
6	19	20	-1	41	42	-1	N/A	N/A				
7	18	18	0	81	82	-1	N/A	N/A				
8	16	15	1	75	77	-2	N/A	N/A				
9	61	60	1	23	24	-1	N/A	N/A				
10	58	57	1	17	17	0	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	Transversal L1.2	SERIAL	K75585775
DIRECCIÓN	Vía Transversal 1, tramo Gualanday - Porvenir, sector Arenas y Triturados	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	77	79	77	78	N/A	N/A	N/A	N/A
2	85	87	75	76	N/A	N/A	N/A	N/A
3	50	49	44	45	N/A	N/A	N/A	N/A
4	54	54	43	43	N/A	N/A	N/A	N/A
5	42	43	60	60	N/A	N/A	N/A	N/A
6	19	20	41	42	N/A	N/A	N/A	N/A
7	18	18	81	82	N/A	N/A	N/A	N/A
8	16	15	75	77	N/A	N/A	N/A	N/A
9	61	60	23	24	N/A	N/A	N/A	N/A
10	58	57	17	17	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES		
NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Juan Carlos Grisales M.	CITEC	