



**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° R072024

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 **Resolució** 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: **Las Verificaciones Periódicas/Eventuales:**
(+/-) 3 km/h para velocidades hasta 100 km/h (+/-) 5 km/h para velocidades hasta 100 km/h
(+/-) 3 % para velocidades por encima de 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 **Fecha del certificado**
Rionegro 22/05/2024

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° R072024

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	10	10	0	12	11	1	N/A	N/A				
2	26	26	0	26	25	1	N/A	N/A				
3	33	35	-2	34	32	2	N/A	N/A				
4	41	44	-3	43	42	1	N/A	N/A				
5	56	53	3	51	48	3	N/A	N/A				
6	74	73	1	74	72	2	N/A	N/A				
7	18	17	1	67	69	-2	N/A	N/A				
8	27	29	-2	12	10	2	N/A	N/A				
9	33	34	-1	19	21	-2	N/A	N/A				
10	45	43	2	35	33	2	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	Tranvía 2	SERIAL	K75585771
DIRECCIÓN	Vía Tranvía-Marinilla, Transversal 49, tramo Glorieta Cuatro Esquinas Glorieta del Reloj, sector Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	FECHA	miércoles, 22 de mayo de 2024
CIUDAD	Rionegro	CRONO	083770

PASADA	CARRIL 1		CARRIL 2		CARRIL 3		CARRIL 4	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	10	10	12	11	N/A	N/A	N/A	N/A
2	26	26	26	25	N/A	N/A	N/A	N/A
3	33	35	34	32	N/A	N/A	N/A	N/A
4	41	44	43	42	N/A	N/A	N/A	N/A
5	56	53	51	48	N/A	N/A	N/A	N/A
6	74	73	74	72	N/A	N/A	N/A	N/A
7	18	17	67	69	N/A	N/A	N/A	N/A
8	27	29	12	10	N/A	N/A	N/A	N/A
9	33	34	19	21	N/A	N/A	N/A	N/A
10	45	43	35	33	N/A	N/A	N/A	N/A

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES		
NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Juan Carlos Grisales M.	CITEC	



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	Transvel 1 y 2.	SERIAL	K75585774 - K75585771
DIRECCIÓN	Transversal 49 - Brno Glorieta.	FECHA	22-05-2024
CIUDAD	Rionegro	CRONO	083770

PASADA	CARRIL 1 S/N		CARRIL 2 S/N		CARRIL 3 N/S		CARRIL 4 N/S	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	13	10	13	11	10	10	12	11
2	20	21	25	23	26	26	26	25
3	33	31	39	37	33	35	34	32
4	42	41	52	49	41	44	43	42
5	53	52	58	56	56	53	51	48
6	65	63	15	13	74	73	74	72
7	73	70	72	70	18	17	67	69
8	19	17	62	59	27	29	12	10
9	72	70	29	26	33	34	19	21
10	58	56	43	44	45	43	35	33

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Pablo Quiroz	CITEC	Pablo Quiroz
JUAN C. Grisales M.	CITEC	