	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° R092024

[ ] Primera Verificación [ ] Verificación Eventual [X] 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
Modelo: All in One
N° Serie: K75585775

Resolución 1 Km/h
Tolerancia -4 a 0 km/h
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
No. Serie: 083770
Certificado de Calibración N. CMK-TFK-24014
Laboratorio Colmetrik Ltda.
Ciudad-País Bogotá-Colombia
Fecha proxima calibración 10/05/2025

Equipo verificado

Ciudad donde se certifica
Rionegro

Fecha del certificado
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 N° R092024

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	17	16	1	14	14	0	N/A	N/A				
2	25	27	-2	27	26	1	N/A	N/A				
3	37	39	-2	47	48	-1	N/A	N/A				
4	48	48	0	58	60	-2	N/A	N/A				
5	52	54	-2	42	44	-2	N/A	N/A				
6	66	67	-1	68	69	-1	N/A	N/A				
7	70	72	-2	73	75	-2	N/A	N/A				
8	15	16	-1	19	17	2	N/A	N/A				
9	54	52	2	43	45	-2	N/A	N/A				
10	31	34	-3	34	35	-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:	Nombre:	Nombre:
Responsable del Proceso	Responsable de la Verificación	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	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	17	16	14	14	N/A	N/A	N/A	N/A
2	25	27	27	26	N/A	N/A	N/A	N/A
3	37	39	47	48	N/A	N/A	N/A	N/A
4	48	48	58	60	N/A	N/A	N/A	N/A
5	52	54	42	44	N/A	N/A	N/A	N/A
6	66	67	68	69	N/A	N/A	N/A	N/A
7	70	72	73	75	N/A	N/A	N/A	N/A
8	15	16	19	17	N/A	N/A	N/A	N/A
9	54	52	43	45	N/A	N/A	N/A	N/A
10	31	34	34	35	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	transversal	SERIAL	K75585772 – K75585775
DIRECCIÓN	Vía transversal 1.	FECHA	22-05-2024
CIUDAD	Rionegro	CRONO	083770

PASADA	CARRIL 1 S/N		CARRIL 2 S/N		CARRIL 3		CARRIL 4	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	16	16	34	36	17	16	14	14
2	37	35	27	28	25	27	27	26
3	24	25	44	46	37	39	47	48
4	46	49	57	58	48	48	58	60
5	53	55	71	73	52	54	42	44
6	72	73	21	23	66	67	68	69
7	14	15	13	15	70	72	73	75
8	47	49	27	25	15	16	19	17
9	28	30	38	40	54	52	43	45
10	17	19	46	44	31	34	34	35

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES		
NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Pablo Quiroz	Citec	
JUAN C. Grisales M	Citec	