	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° R062024

[ ] 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: K75585774

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 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° R062024

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	13	10	3	13	11	2	N/A	N/A				
2	20	21	-1	25	23	2	N/A	N/A				
3	33	31	2	39	37	2	N/A	N/A				
4	42	41	1	52	49	3	N/A	N/A				
5	53	52	1	58	56	2	N/A	N/A				
6	65	63	2	15	13	2	N/A	N/A				
7	73	70	3	72	70	2	N/A	N/A				
8	19	17	2	62	59	3	N/A	N/A				
9	72	70	2	29	26	3	N/A	N/A				
10	58	56	2	43	44	-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	Tranvia 1	SERIAL	K75585774
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	13	10	13	11	N/A	N/A	N/A	N/A
2	20	21	25	23	N/A	N/A	N/A	N/A
3	33	31	39	37	N/A	N/A	N/A	N/A
4	42	41	52	49	N/A	N/A	N/A	N/A
5	53	52	58	56	N/A	N/A	N/A	N/A
6	65	63	15	13	N/A	N/A	N/A	N/A
7	73	70	72	70	N/A	N/A	N/A	N/A
8	19	17	62	59	N/A	N/A	N/A	N/A
9	72	70	29	26	N/A	N/A	N/A	N/A
10	58	56	43	44	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	TranVial y 2.	SERIAL	K7558774 - K7558577 1.
DIRECCIÓN	Transversal 49 - tramo 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	Utec	Pablo Q
Juan C. Grisales M.	Citec	