velsis • Soluciones de movilidad	**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° R052023

[X] Primera Verificación [ ] Verificación Eventual [ ] Verificación Periódica

Fabricante:	VELSIS Sistemas e Tecnología Viaria Ltda.
Prestador del servicio	VELSIS Sistemas e Tecnología Viaria Colombia
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-23010
Laboratorio Colmetrik Ltda.
Ciudad-País Bogotá-Colombia
Fecha proxima calibración 02/05/2024

Equipo verificado

Ciudad donde se certifica
Medellín

Fecha del certificado
27/05/2023

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

velsis • Soluciones de movilidad	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° R052023

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	73	75	-2	73	76	-3						
2	72	76	-4	74	78	-4						
3	73	77	-4	61	63	-2						
4	60	62	-2	58	58	0						
5	57	60	-3	50	52	-2						
6	54	55	-1	46	47	-1						
7	52	54	-2	39	42	-3						
8	43	45	-2	49	50	-1						
9	37	39	-2	51	53	-2						
10	72	73	-1	65	68	-3						

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- VERSION: 7 PAG: 1/1

EQUIPO	Transversal L1.2	K75585775
DIRECCIÓN	Vía Transversal 1, tramo Gualanday - Porvenir, sector Arenas y Triturados	27/05/2023
CIUDAD	Rionegro	083770

PASADA	CARRIL 1		CARRIL 2		CARRIL 3		CARRIL 4	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	73	75	73	76				
2	72	76	74	78				
3	73	77	61	63				
4	60	62	58	58				
5	57	60	50	52				
6	54	55	46	47				
7	52	54	39	42				
8	43	45	49	50				
9	37	39	51	53				
10	72	73	65	68				

OBSERVACIONES:

PERSONAS RESPONSABLES		
NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Fernando Ortiz	Velsis	Fernando O
Carlos Grisales	Velsis	