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° R042023

[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: K75585772

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° R042023

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	36	36	0	68	71	-3						
2	43	45	-2	77	80	-3						
3	50	51	-1	60	62	-2						
4	55	54	1	50	52	-2						
5	60	62	-2	41	42	-1						
6	68	69	-1	35	38	-3						
7	74	76	-2	53	54	-1						
8	77	80	-3	43	45	-2						
9	78	79	-1	55	57	-2						
10	58	60	-2	56	59	-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 L1.1	K75585772
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	36	36	68	71				
2	43	45	77	80				
3	50	51	60	62				
4	55	54	50	52				
5	60	62	41	42				
6	68	69	35	38				
7	74	76	53	54				
8	77	80	43	45				
9	78	79	55	57				
10	58	60	56	59				

OBSERVACIONES:

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