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° R022023

[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: K75585771

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
26/05/2023

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° R022023

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	38	-2	40	43	-3						
2	46	46	0	46	49	-3						
3	55	57	-2	60	63	-3						
4	62	66	-4	60	64	-4						
5	69	71	-2	67	71	-4						
6	71	74	-3	72	76	-4						
7	78	81	-3	77	80	-3						
8	82	84	-2	83	86	-3						
9	88	92	-4	83	86	-3						
10	83	84	-1	89	90	-1						

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

Fernando O		
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	Tranvia 2	K75585771
DIRECCIÓN	Vía Tranvía-Marinilla, Transversal 49, tramo Glorieta Cuatro Esquinas - Glorieta del Reloj, sector Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	26/05/2023
CIUDAD	Rionegro	083770

PASADA	CARRIL 1		CARRIL 2		CARRIL 3		CARRIL 4	
	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO	EQUIPO	CRONO
1	36	38	40	43				
2	46	46	46	49				
3	55	57	60	63				
4	62	66	60	64				
5	69	71	67	71				
6	71	74	72	76				
7	78	81	77	80				
8	82	84	83	86				
9	88	92	83	86				
10	83	84	89	90				

OBSERVACIONES:

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