



**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° R102024

Primera Verificación       Verificación Eventual       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      **Resolución** 1 Km/h  
**Modelo:** All in One      **Tolerancia** -4 a 0 km/h  
**N° Serie:** K75585773      **Rango de medición:** 10Km/h-300 Km/h.

**Error Máximo Admisible:**

**La Primera Verificación en Fabrica:**      **Las Verificaciones Periódicas/Eventuales:**  
(+/-) 3 km/h para velocidades hasta 100 km/h      (+/-) 5 km/h para velocidades hasta 100 km/h  
(+/-) 3 % para velocidades por encima de 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      **Laboratorio** Colmetrik Ltda.  
**No. Serie:** 083770      **Ciudad-País** Bogotá-Colombia  
**Certificado de Calibración N.** CMK-TFK-24014      **Fecha proxima calibración** 10/05/2025

**Equipo verificado**

**Ciudad donde se certifica**      **Fecha del certificado**  
Rionegro      23/05/2024

**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° R102024

**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	16	14	2	10	12	-2	N/A	N/A				
2	20	19	1	25	26	-1	N/A	N/A				
3	34	32	2	37	39	-2	N/A	N/A				
4	44	42	2	50	49	1	N/A	N/A				
5	50	48	2	62	61	1	N/A	N/A				
6	61	63	-2	40	39	1	N/A	N/A				
7	15	16	-1	20	19	1	N/A	N/A				
8	33	31	2	12	14	-2	N/A	N/A				
9	55	56	-1	54	52	2	N/A	N/A				
10	47	45	2	10	9	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: \_\_\_\_\_  
Responsable del Proceso

  
Nombre: \_\_\_\_\_  
Responsable de la Verificación

Nombre: \_\_\_\_\_  
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	Pintuco	SERIAL	K75585773
DIRECCIÓN	Vía Fiscalía - Belén, Plan Vial Tramo 8, sector Pintuco	FECHA	jueves, 23 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	16	14	10	12	N/A	N/A	N/A	N/A
2	20	19	25	26	N/A	N/A	N/A	N/A
3	34	32	37	39	N/A	N/A	N/A	N/A
4	44	42	50	49	N/A	N/A	N/A	N/A
5	50	48	62	61	N/A	N/A	N/A	N/A
6	61	63	40	39	N/A	N/A	N/A	N/A
7	15	16	20	19	N/A	N/A	N/A	N/A
8	33	31	12	14	N/A	N/A	N/A	N/A
9	55	56	54	52	N/A	N/A	N/A	N/A
10	47	45	10	9	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	Pintuco	SERIAL	K75585773
DIRECCIÓN	Via Fiscal - Belen Playa Vigil Tramo 8	FECHA	23-05-2024
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	14	10	12				
2	20	19	25	26				
3	34	32	37	39				
4	44	42	50	49				
5	50	48	62	61				
6	61	63	40	39				
7	15	16	20	19				
8	33	31	12	14				
9	55	56	54	52				
10	47	45	10	9				

OBSERVACIONES:


PERSONAS RESPONSABLES

NOMBRE	EMPRESA	FIRMA
Pablo Quiroz	CITEC	Pablo Q
JUAN C. GONZALEZ M.	CITEC	