Gobernación de Cundinamarca	**REGISTRO TOMA DE ENSAYOS RETRORREFLECTIVIDAD VERTICAL**
	SECRETARIA DE MOVILIDAD CONTEMPORÁNEA DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No.	STM-LP-009-2025
CONTRATISTA	CONSORCIO MS
ALCANCE	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	STM-CM-010-2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INT SEGURIDAD VIAL

REFLECTIVIDAD MUNICIPIO DE PARATEBUENO - CN_01 IED JOSUE MANRIQUE INGRESO INSPECCIÓN DE MAYA

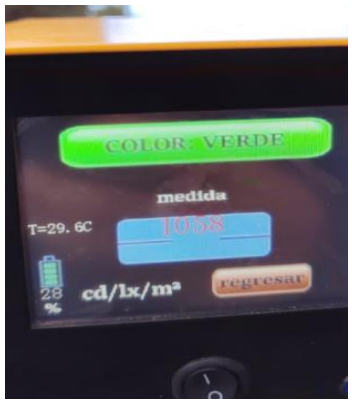
Fecha de instalacion	Fecha de prueba	Tipo de Señal	Color Lamina Tipo XI	Prueba (cd/lux/m2)			Promedio	Valor de referencia	Observaciones
				1	2	3			
17/11/2025	19/11/2025	SP25-SR30	Amarillo	617	612	632	620	435	CUMPLE
			Blanco	753	754	742	750	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	718	718	717	718	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	717	708	698	708	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP25-SR30	Amarillo	688	693	702	694	435	CUMPLE
			Blanco	809	808	810	809	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP47A-SR30N	Blanco	763	765	771	766	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1055	1049	1055	1053	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1067	1073	1084	1075	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1068	1069	1067	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1069	1069	1083	1074	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25	Amarillo	599	609	606	605	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1062	1053	1071	1062	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1064	1052	1060	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	703	696	706	702	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1076	1084	1077	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1058	1067	1054	1060	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	599	598	591	596	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25	Amarillo	600	608	616	608	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-47B	Amarillo verde fluorescente	1059	1065	1049	1058	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SI-27	Blanco	819	827	820	822	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-47B	Amarillo verde fluorescente	1059	1059	1043	1054	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	708	714	696	706	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25A	Amarillo	627	619	642	629	435	CUMPLE

Gobernación de Cundinamarca	**REGISTRO TOMA DE ENSAYOS RETRORREFLECTIVIDAD VERTICAL**
	SECRETARIA DE MOVILIDAD CONTEMPORÁNEA DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No.	STM-LP-009-2025
CONTRATISTA	CONSORCIO MS
ALCANCE	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	STM-CM-010-2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INT SEGURIDAD VIAL

17/11/2025	19/11/2025	SR-01	Blanco	826	817	835	826	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SR-38	Blanco	807	817	811	812	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SR-38	Blanco	827	824	844	832	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-46AN1	Amarillo verde fluorescente	1060	1067	1079	1069	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25	Amarillo	653	646	648	649	435	CUMPLE
			Blanco	806	800	815	807	580	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP47A-SR30N	Amarillo verde fluorescente	1065	1073	1053	1064	460	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP-25	Amarillo	669	659	676	668	435	CUMPLE
17/11/2025	19/11/2025	SP47A-SR30N	Blanco	819	829	812	820	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1067	1071	1073	1070	460	CUMPLE

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal DCH_N	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal DCH_N	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-47B	Retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-47B	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo señal SP-25A

Gobernación de Cundinamarca	**REGISTRO TOMA DE ENSAYOS RETRORREFLECTIVIDAD VERTICAL**
	SECRETARIA DE MOVILIDAD CONTEMPORÁNEA DE CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No.	STM-LP-009-2025
CONTRATISTA	CONSORCIO MS
ALCANCE	REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL PARA LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, OPERATIVA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL AL CONTRATO CUYO OBJETO ES: "IMPLEMENTAR INTERVENCIONES EN INFRAESTRUCTURA VIAL PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD VIAL Y MITIGAR RIESGOS EN PUNTOS CRÍTICOS PRIORIZADOS A CARGO DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	STM-CM-010-2025
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INT SEGURIDAD VIAL

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 34

Tasa de cumplimiento: 100%

Se verifica el cumplimiento de los niveles de retrorreflectividad de las señales verticales, teniendo en cuenta que la toma de ensayos se realiza con un ángulo de observación de 0.2° y ángulo de entrada de -4°, y conforme a los valores de referencia establecidos en la norma NTC 4739, aplicable a dispositivos fabricados con lámina retrorreflectiva tipo XI, garantizando que los parámetros medidos se encuentren dentro de los rangos normativos exigidos.

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4739	
Tabla 10. Coeficiente mínimo de retrorreflexión (RA) cd·lx⁻¹·m⁻² (cd/fc/pies²) para Lámina Tipo XI	
Color	**Coeficiente de retrorreflexión**
Blanco	580
Amarillo	435
Naranja	200
Verde	58
Rojo	87
Azul	26
Marrón	17
Amarillo verde fluerescente	460
Amarillo fluorescente	350
Naranja Fluorescente	175

CONTRATISTA: CONSORCIO MS

Firma

RESIDENTE DE OBRA

Nombre: Natalia Ariza

INTERVENTORIA: CONSORCIO INT SEGURIDAD VIAL

Firma

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Nombre: Lorena Casas