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 SAN BERNARDO - 25649_CN_03 Institución Educativa Departametal San Bernardo

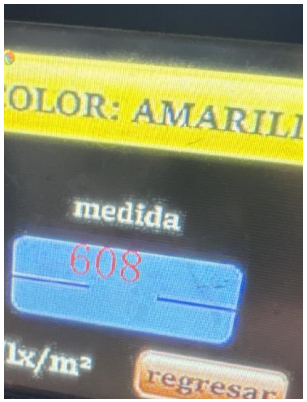
Fecha de instalacion	Fecha de prueba	Tipo de Señal	Color Lamina Tipo XI	Prueba (cd/lux/m2)			Promedio	Valor de referencia	Observaciones
				1	2	3			
24/10/2025	27/10/2025	SP-25	Amarillo	642	650	634	642	435	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP47A-SR30N	Amarillo verde fluorescente	1066	1064	1071	1067	460	CUMPLE
			Blanco	781	786	771	779	580	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP-25A	Amarillo	592	601	598	597	435	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP-55	Amarillo	713	704	700	706	435	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP-47BN	Amarillo verde fluorescente	1053	1059	1059	1057	460	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP-25	Amarillo	608	614	597	606	435	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP47A-SR30N	Amarillo verde fluorescente	1059	1057	1055	1057	460	CUMPLE
			Blanco	753	750	738	747	580	CUMPLE
24/10/2025	27/10/2025	SP47-SR30N	Blanco	754	754	743	750	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1057	1063	1062	1061	460	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

REFLECTIVIDAD MUNICIPIO DE SAN BERNARDO - 25649_CN_03 Institución Educativa Departametal San Bernardo

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo señal SP-25	Retrorreflectividad amarillo señal SP-25	Toma de ensayo retrorreflectividad blanco señal duplex SP47A/SR30	Retrorreflectividad amarillo señal duplex SP47A/SR30	Retrorreflectividad blanco señal duplex SP47A/SR30

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 11

Tasa de cumplimiento: 100%

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 SAN BERNARDO - 25649_CN_03 Institución Educativa Departametal San Bernardo	

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/pies^2) 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