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_02 Escuela Normal Superior de 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			
21/10/2025	21/10/2025	SP47-SR30N	Amarillo verde fluorescente	1068	1068	1050	1062	460	CUMPLE
			Blanco	784	776	794	785	580	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SP10-SR26	Amarillo	708	712	721	714	435	CUMPLE
			Blanco	776	783	756	772	580	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SP-46AN1	Amarillo verde fluorescente	1053	1063	1055	1057	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1069	1069	1089	1076	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1067	1043	1057	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1065	1063	1045	1058	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1053	1073	1063	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1065	1066	1064	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1061	1071	1072	1068	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1066	1070	1079	1072	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1054	1046	1060	1053	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SI-27	Blanco	766	759	749	758	580	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1064	1057	1078	1066	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1068	1067	1065	1067	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SP-46AN1	Amarillo verde fluorescente	1062	1058	1073	1064	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1054	1047	1051	1051	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1068	1072	1079	1073	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SI-27	Blanco	792	797	789	793	580	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1056	1076	1065	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1050	1049	1068	1056	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1058	1057	1054	1056	460	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1058	1049	1070	1059	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

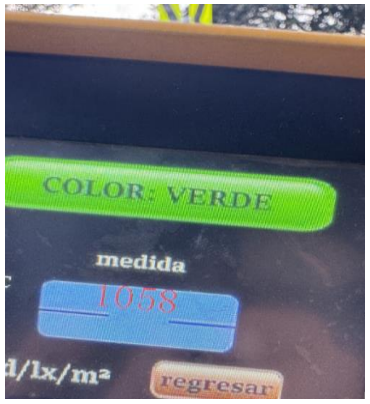
REFLECTIVIDAD MUNICIPIO DE SAN BERNARDO - 25649_CN_02 Escuela Normal Superior de San Bernardo

21/10/2025	21/10/2025	SP10-SR26	Blanco	784	778	775	779	580	CUMPLE
			Amarillo	568	576	555	566	435	CUMPLE
21/10/2025	21/10/2025	SP47-SR30N	Blanco	760	758	773	764	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1053	1048	1043	1048	460	CUMPLE

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde fluorescente señal DCH_N



Retrorreflectividad amarillo verde fluorescente señal DCH_N



Toma de ensayo retrorreflectividad blanco señal duplex SP10/SR26



Retrorreflectividad amarillo señal duplex SP10/SR26



Retrorreflectividad blanco señal duplex SP10/SR26

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 28

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_02 Escuela Normal Superior de 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