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 PASCA - 25535 CN_02 VEREDA EL MOLINO ESCUELA RURAL ALTO DEL MOLINO

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			
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1078	1056	1068	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1064	1042	1055	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1056	1051	1056	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1052	1060	1058	1057	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP24-SR30	Blanco	790	798	784	791	580	CUMPLE
			Amarillo	597	604	613	605	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1066	1058	1056	1060	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1058	1051	1055	1055	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-06	Amarillo	606	607	619	611	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-05	Amarillo	597	587	605	596	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	602	598	608	603	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	679	679	667	675	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	688	687	700	692	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	665	659	649	658	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1065	1056	1060	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1069	1060	1055	1061	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1061	1068	1041	1057	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1054	1055	1060	1056	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25	Amarillo	1051	1041	1057	1050	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1078	1061	1070	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1078	1062	1070	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP47-SR30N	Blanco	761	771	754	762	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1070	1063	1070	1068	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-24	Amarillo	677	676	674	676	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

14/12/2025	16/12/2025	SP-05	Amarillo	668	672	672	671	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-47AN	Amarillo verde fluorescente	1064	1055	1054	1058	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	701	699	707	702	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	686	694	670	683	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	695	698	689	694	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25A	Amarillo	624	631	636	630	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-25	Amarillo	650	656	637	648	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-47AN	Amarillo verde fluorescente	1059	1052	1047	1053	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-24	Amarillo	653	645	644	647	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-07	Amarillo	673	682	668	674	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP47-SR30N	Blanco	828	827	817	824	580	CUMPLE
			Amarillo verde fluorescente	1067	1073	1069	1070	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1060	1074	1065	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1078	1053	1067	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1069	1080	1071	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1062	1060	1065	1062	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1065	1070	1077	1071	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1061	1054	1058	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-06	Amarillo	1055	1055	1070	1060	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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-47A	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-47A	Toma de ensayo retrorreflectividad Blanco señal duplex SP24-SR30	Retrorreflectividad Blanco señal duplex SP24-SR30	Retrorreflectividad amarillo señal duplex SP24-SR30

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: 43

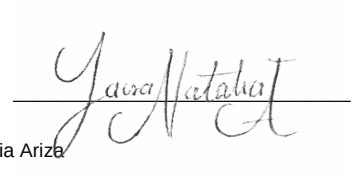
Tasa de cumplimiento: 100%

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