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_01 Intersección vereda Zaque – Sector La Capilla / Intersección vereda Guchipas

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	SR-26	Blanco	762	771	751	761	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	815	807	795	806	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-59 PlaquetaV	Amarillo verde fluorescente	1052	1058	1039	1050	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-59 PlaquetaV	Amarillo verde fluorescente	1068	1059	1061	1063	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-02	Amarillo	686	684	695	688	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-12	Amarillo	634	629	648	637	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-70	Amarillo	719	715	739	724	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1068	1059	1079	1069	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1059	1054	1040	1051	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SI-05N	Blanco	762	768	751	760	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-69	Amarillo	648	647	657	651	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SI-05N	Blanco	827	833	826	829	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-13	Amarillo	714	718	709	714	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-02	Amarillo	640	631	628	633	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	803	809	818	810	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	821	825	818	821	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-59 PlaquetaV	Amarillo verde fluorescente	1060	1063	1056	1060	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-59 PlaquetaV	Amarillo verde fluorescente	1051	1050	1035	1045	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	794	785	810	796	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	798	800	780	793	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-08	Amarillo	657	649	640	649	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1051	1041	1037	1043	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1055	1055	1057	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1052	1060	1065	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

14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1060	1059	1061	1060	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1064	1060	1067	1064	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1070	1072	1052	1065	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1057	1060	1071	1063	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1067	1072	1062	1067	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	824	815	829	823	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	767	760	760	762	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-11	Amarillo	631	630	631	631	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1056	1057	1041	1051	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1063	1055	1054	1057	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-11	Amarillo	650	644	666	653	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Blanco	802	799	808	803	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1052	1048	1072	1057	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1050	1040	1061	1050	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	DCH_N	Amarillo verde fluorescente	1066	1065	1057	1063	460	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-08	Amarillo	1055	1053	1051	1053	435	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	802	801	808	804	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SR-26	Blanco	784	783	798	788	580	CUMPLE
14/12/2025	16/12/2025	SP-03	Amarillo	594	600	581	592	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 blanco señal SR-26	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-59 PlaquetaV	Retrorreflectividad amarillo verde flourescente señal SP-59 PlaquetaV	Toma de ensayo retrorreflectividad aamarillo señal SP-03	Retrorreflectividad aamarillo señal SP-03

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