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 FOSCA - 25281_CN_04_VIA FOSCA - SÁNAME

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			
25/07/2025	28/07/2025	SR-30	Blanco	774	782	788	781	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-10	Amarillo	633	631	637	634	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-05N	Blanco	824	834	816	825	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-03	Amarillo	643	640	647	643	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-09	Amarillo	635	626	638	633	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-03	Amarillo	666	666	684	672	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-05N	Blanco	794	790	799	794	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	828	821	830	826	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-04	Amarillo	670	673	687	677	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-09	Amarillo	681	686	689	685	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-05N	Blanco	767	771	768	769	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-47N	Amarillo verde fluorescente	1052	1057	1048	1052	460	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SR-01	Blanco	801	798	803	801	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-05N	Blanco	741	736	741	739	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-47N	Amarillo verde fluorescente	1061	1062	1045	1056	460	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	767	758	756	760	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SR-30	Blanco	790	790	786	789	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-04	Amarillo	601	591	602	598	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-03	Amarillo	613	620	626	620	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-47	Amarillo verde fluorescente	1060	1056	1046	1054	460	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	791	792	792	792	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-03	Amarillo	655	659	669	661	435	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SP-47	Amarillo verde fluorescente	1056	1053	1059	1056	460	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	825	829	844	833	580	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 FOSCA - 25281_CN_04_VIA FOSCA - SÁNAME

25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	753	754	737	748	580	CUMPLE
25/07/2025	28/07/2025	SI-27	Blanco	762	765	770	766	580	CUMPLE

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad blanco SI-27	Retrorreflectividad señal blanco SI-27	Toma de ensayo retrorreflectividad blanco señal SI-05	Toma de ensayo amarillo flourescente SP-46	retrorreflectividad amarillo flourescente SP-46

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 26

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 FOSCA - 25281_CN_04_VIA FOSCA - SÁNAME	

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