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 CÁQUEZA - CN_02_ACCESO ESCUELA UBATOQUE 2

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			
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1069	1069	1069	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1054	1044	1055	1051	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1066	1074	1048	1063	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1067	1069	1082	1073	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1073	1064	1069	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1080	1066	1072	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1053	1054	1072	1060	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1050	1048	1069	1056	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1051	1044	1065	1053	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1064	1067	1068	1066	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1066	1088	1075	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1060	1054	1074	1063	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SR-30 PlaquetaN	Blanco	741	735	759	745	580	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-46N	Amarillo verde fluorescente	1061	1056	1060	1059	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SI-27	Blanco	759	755	769	761	580	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-04	Amarillo	640	643	651	645	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1052	1061	1069	1061	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1073	1050	1064	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1061	1054	1045	1053	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1061	1056	1047	1055	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-47N	Amarillo verde fluorescente	1055	1053	1035	1048	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1070	1078	1070	1073	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1062	1060	1076	1066	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-25A	Amarillo	590	580	585	585	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

REFLECTIVIDAD MUNICIPIO DE CÁQUEZA - CN_02_ACCESO ESCUELA UBATOQUE 2

30/09/2025	3/10/2025	SP-25A	Amarillo	686	684	671	680	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-25A	Amarillo	687	689	698	691	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-25A	Amarillo	638	628	625	630	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SR-01	Blanco	754	754	766	758	580	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-10	Amarillo	648	655	630	644	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-47N	Amarillo verde fluorescente	1052	1050	1067	1056	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-25	Amarillo	612	620	623	618	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-22	Amarillo	683	687	669	680	435	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SP-46N	Amarillo verde fluorescente	1065	1061	1055	1060	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SI-27	Blanco	805	796	813	805	580	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1062	1064	1069	1065	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1050	1047	1050	1049	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1063	1054	1043	1053	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1066	1062	1084	1071	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1061	1059	1068	1063	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	DCH	Amarillo verde fluorescente	1062	1068	1078	1069	460	CUMPLE
30/09/2025	3/10/2025	SR-30 PlaquetaN	Blanco	750	754	751	752	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 CÁQUEZA - CN_02_ACCESO ESCUELA UBATOQUE 2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo verde fluorescente señal preventiva SP-46	Retrorreflectividad amarillo verde fluorescente señal preventiva SP-46	Toma de ensayo retrorreflectividad señal amarillo verde fluorescente señal DCH_N	Retrorreflectividad señal amarillo verde fluorescente señal DCH_N	Retrorreflectividad señal amarillo señal preventiva SP-04

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 41

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 CÁQUEZA - CN_02_ACCESO ESCUELA UBATOQUE 2	

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