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 ARBELAEZ - 25053_CN_02 VÍA SAN BERNARDO - ARBELAEZ

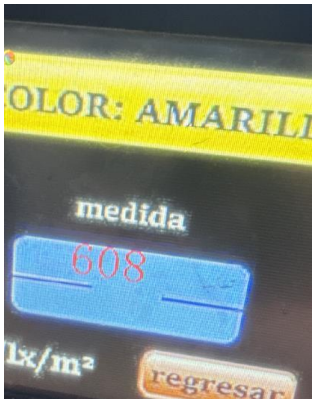
Fecha de instalacion	Fecha de prueba	Tipo de Señal	Color Lamina Tipo XI	Prueba (cd/lux/m2)			Promedio	Valor de referencia	Observaciones
				1	2	3			
12/11/2025	15/11/2025	SP24-SR30	Amarillo	646	647	629	641	435	CUMPLE
			Blanco	821	814	805	813	580	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-06	Amarillo	642	644	631	639	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-24	Amarillo	661	652	659	657	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-70	Amarillo	663	657	654	658	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-24	Amarillo	618	618	600	612	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-25A	Amarillo	612	615	609	612	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-25A	Amarillo	622	631	621	625	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-04	Amarillo	608	605	594	602	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-25	Amarillo	593	588	575	585	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-10	Amarillo	652	659	641	651	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP24-SR30	Blanco	829	821	821	824	580	CUMPLE
			Amarillo	647	641	645	644	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-36	Amarillo	790	794	794	793	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-36	Amarillo	681	688	681	683	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-70	Amarillo	630	635	612	626	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-69	Amarillo	636	628	624	629	435	CUMPLE
12/11/2025	15/11/2025	SP-03	Amarillo	608	617	596	607	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 ARBELAEZ - 25053_CN_02 VÍA SAN BERNARDO - ARBELAEZ

REGISTRO FOTOGRÁFICO

				
Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo señal SP-04	Retrorreflectividad amarillo señal SP-04	Toma de ensayo retrorreflectividad amarillo señal SP-36	Retrorreflectividad amarillo señal SP-36	Retrorreflectividad blanco señal duplex SP24/SR30

Numero de señales sometidas a 3 pruebas: 18

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 ARBELAEZ - 25053_CN_02 VÍA SAN BERNARDO - ARBELAEZ	

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