| | |
|---|---|
| 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_01_INSTITUCION EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL**

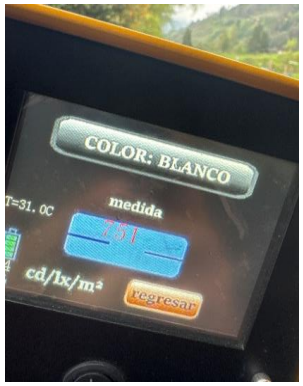
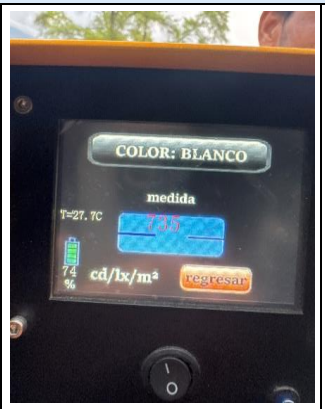
| Fecha de instalacion | Fecha de prueba | Tipo de Señal | Color Lamina Tipo XI | Prueba (cd/lux/m2) | | | Promedio | Valor de referencia | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP03-SR30 | Amarillo | 598 | 601 | 597 | 599 | 435 | CUMPLE |
| | | | Blanco | 808 | 804 | 817 | 810 | 580 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SI-27 | Blanco | 796 | 792 | 796 | 795 | 580 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-47N | Amarillo verde fluorescente | 1064 | 1069 | 1076 | 1070 | 460 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-47AN | Amarillo verde fluorescente | 1060 | 1070 | 1041 | 1057 | 460 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25 | Amarillo | 683 | 682 | 703 | 689 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25A | Amarillo | 652 | 647 | 654 | 651 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25A | Amarillo | 667 | 668 | 687 | 674 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25A | Amarillo | 613 | 620 | 629 | 621 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25A | Amarillo | 603 | 601 | 584 | 596 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-47AN | Amarillo verde fluorescente | 1070 | 1065 | 1069 | 1068 | 460 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-25 | Amarillo | 702 | 709 | 718 | 710 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-47N | Blanco | 776 | 777 | 775 | 776 | 580 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SI-27 | Amarillo verde fluorescente | 1050 | 1041 | 1060 | 1050 | 460 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP10-SR30 | Blanco | 760 | 766 | 756 | 761 | 580 | CUMPLE |
| | | | Amarillo | 673 | 675 | 681 | 676 | 435 | CUMPLE |
| 25/07/2025 | 28/07/2025 | SP-47 | Amarillo verde fluorescente | 1064 | 1065 | 1064 | 1064 | 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 |

**REFLECTIVIDAD MUNICIPIO DE FOSCA - 25281_CN_01_INSTITUCION EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| Toma de ensayo retrorreflectividad blanco SP03-SR30 | retrorreflectividad blanco SP03-SR30 | Toma de ensayo retrorreflectividad blanco señal SI-27 | Toma de ensayo retrorreflectividad blanco señal SI-27 | retrorreflectividad amarillo flourescente SP-47A |

**Numero de señales sometidas a 3 pruebas:** 17

**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_01_INSTITUCION EDUCATIVA DE DESARROLLO RURAL** | |

**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