INFORME FINAL

CONSORCIO INGENIO VIAL

CONTRATO DE OBRA STM-LP-008-2025



Versión 8

BOGOTÁ, D.C OCTUBRE DEL 2026

Revisión	Descripción	Numerales que cambian de la anterior revisión	Fecha
1	Primera versión del informe final	Versión 1	18/12/2025
	Observaciones remitidas por Interventoría		14/01/2026
2	Segunda versión del informe final	Versión 2	07/05/2026
	Observaciones remitidas por Interventoría		15/05/2026
3	Tercera versión del informe final	Versión 3	12/06/2026
	Observaciones remitidas por Interventoría		17/06/2026
4	Cuarta versión del informe final	Versión 4	01/07/2026
5	Observaciones remitidas por Interventoría	Versión 5	14/07/2026
	Quinta versión del informe final		17/07/2026
6	Observaciones remitidas por la entidad	Versión 6	29/09/2026
	Sexta versión del informe final		07/10/2026
7	Observaciones remitidas por la entidad	Versión 7	14/10/2026
	Séptima versión del informe final		14/10/2026
8	Observaciones remitidas por la entidad	Versión 8	15/10/2026
	Octava versión del informe final		16/10/2026

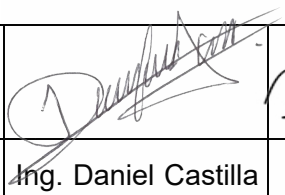
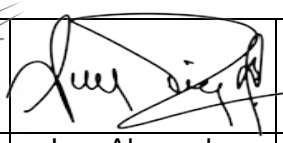
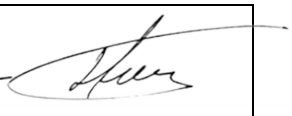
Firma			
Nombre	Ing. Daniel Castilla	Ing. Alexander Gómez	Ing. Héctor Gómez
Cargo	Ingeniero Residente	Especialista En Tránsito y Transporte	Director de Obra
	Elaboró	**Elaboró**	**Revisó**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 6

2.1. ENTIDAD CONTRATANTE 7
2.2. CONTRATISTA 7
2.3. INTERVENTORÍA 7
2.4. RESUMEN ACTA DE TERMINACIÓN 8
2.4.1. Balance y porcentaje de ejecución física y presupuestal 8
2.4.2. Meta contractual y su estado financiero 23
2.5. BALANCE JURÍDICO 24
2.5.1. Estado de las pólizas 25
2.6. NOVEDADES CONTRACTUALES 26

3. COMPONENTE DE OBRA 26

3.1. ACTAS DE APROPIACIÓN APROBADAS 26
3.2. CANTIDADES TOTALES DE OBRA EJECUTADAS 31
3.3. RELACION DE ENTREGA Y APROBACIÓN DE SOPORTES DOCUMENTALES PARA PAGO DE LA IMPLEMENTACIÓN 48
3.4. ACTAS DE VISITA EN CAMPO Y ENTREGA A SATISFACCIÓN 48
3.5. APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES Y SEMANALES 53
3.6. APROBACIÓN DE LOS PMT`S CON SU RESPECTIVA RADICACIÓN Y AVAL 54
3.7. MATRICES DE GARANTÍAS 58
3.8. ÍTEMS NO PREVISTOS 59
3.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y DE VIDEO POR PUNTO 65
3.10. BITÁCORAS DE OBRA 82
3.11. APROBACIÓN DE PLANOS RÉCORD Y GEORREFERENCIACION 82
3.12. ENTREGA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SCV RETIRADOS 104

4. COMPONENTE SOCIAL 108

4.1. ACTAS 108
I. Actas de vecindad de inicio y cierre: 108
II. Acta de entorno: 115
III. Acta de socialización: 120
IV. Registro fotográfico del antes, durante y después: 123
V. Gestión de PQRSD: 123
VI. Vallas: 124

5. GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO 125

5.1. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) 125
5.2. GESTIÓN AMBIENTAL 125

6. ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO 127

6.1. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES 127

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 135

8. ESTADO DE LOS DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN 137

9. DIFICULTADES PRESENTADAS..... 137

10. ANEXOS..... 139

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1 INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA 6
TABLA 2 DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD CONTRATANTE 7
TABLA 3 DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA 7
TABLA 4 DATOS GENERALES DE LA INTERVENTORÍA 8
TABLA 5 BALANCE FINANCIERO DEL COMPONENTE DE OBRA 8
TABLA 6 PUNTOS ASIGNADOS, VALORES APROPIADOS Y EJECUTADOS REALES. 9
TABLA 7 RESUMEN Y DISCRIMINACIÓN DEL BALANCE FINANCIERO 15
TABLA 8 DIFERENCIA ENTRE VALOR ESTIMADO Y VALOR EJECUTADO 16
TABLA 9 BALANCE FINANCIERO ACTA 1 18
TABLA 10 BALANCE FINANCIERO ACTA 2 18
TABLA 11 BALANCE FINANCIERO ACTA 3 19
TABLA 12 BALANCE FINANCIERO ACTA 4 21
TABLA 13 BALANCE FINANCIERO ACTA 5 21
TABLA 14 BALANCE FINANCIERO ACTA 6 23
TABLA 15 META CONTRACTUAL Y SU ESTADO FINANCIERO 23
TABLA 16 ESTADO DE LAS PÓLIZAS 25
TABLA 17 ACTAS DE APROPIACIÓN APROBADAS 26
TABLA 18 COSTO DE LAS OBRAS EJECUTADAS CON SUS RESPECTIVAS MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL 31
TABLA 19 RECIBO A SATISFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO. 48
TABLA 20 ACTAS DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN 49
TABLA 21 INFORMES MENSUALES Y SEMANALES CON SUS RESPECTIVAS APROBACIONES DEL CONSORCIO INGENIO VIAL 53
TABLA 22 PMT´S DEL CONTRATO STM-LP-008-2025 CON SU RESPECTIVA APROBACIÓN 54
TABLA 23 RANGO DE MATRICES DE GARANTÍAS 58
TABLA 24 ÍTEMS NO PREVISTOS DEL CONTRATO STM-LP-008-2025 60
TABLA 25 TRAZABILIDAD NO PREVISTOS 64
TABLA 26 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y FÍLMICO DE LAS INTERVENCIONES REALIZADAS. 65
TABLA 27 PLANOS RECORD DE CADA UNO DE LOS PUNTOS CON SU RESPECTIVA ACTA DE ENTREGA 82
TABLA 28 ACTAS DE ENTREGA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL 105
TABLA 29 ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y CIERRE 109
TABLA 30 ACTAS DE ENTORNO DEL CONTRATO STM-LP-008-2025 115
TABLA 31 ACTAS DE SOCIALIZACIÓN 120
TABLA 32 DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (RESPEL) Y DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) 125
TABLA 33 REGISTRO DE PASIVOS AMBIENTALES 126
TABLA 34 CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES 127
TABLA 35 RESUMEN DE RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO 132
TABLA 36 CONSOLIDADO DE ENSAYOS POR PUNTO INTERVENIDO 132
TABLA 37 CONSOLIDADO DE CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES EXPEDIDOS POR EL FABRICANTE O PROVEEDOR 134
TABLA 38 ESTADO DE DOCUMENTOS PARA LA LIQUIDACIÓN 137

1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Movilidad Contemporánea (SMC), tiene como misión orientar y liderar la formulación de las políticas del sistema de movilidad y asegurar la organización y mantenimiento del orden en materia de tránsito y transporte, garantizando la preservación y mejoramiento de la seguridad y la calidad de vida de la comunidad en el Departamento de Cundinamarca.

Por lo anterior la SMC por medio del proceso de licitación STM-LP-286-2024, 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."*** **ADJUDICÓ AL CONSORCIO INGENIO VIAL EL LOTE 2 - ZONA OCCIDENTE** y posteriormente celebró el contrato no. STM-LP-008-2025 con dicho consorcio. el mencionado contrato de obra tiene como alcance implementar la señalización de los diseños, y esquemas priorizados de los puntos con mayor accidentalidad del departamento.

Como parte de sus obligaciones contractuales, el CONSORCIO INGENIO VIAL debe presentar un informe final con la información de las obras realizadas, ejecución financiera, legal, contable y administrativa según lo requerido en el Anexo Técnico.

El presente documento contiene el consolidado de las obras realizadas en la ejecución del contrato No. STM-LP-008-2025.

Este documento detalla de manera específica las actividades realizadas dentro de cada una de las líneas estratégicas y programas establecidos en el Anexo Técnico del contrato, los cuales son clave para cumplir con los estándares de transparencia, participación y sostenibilidad social. A lo largo de este informe, se presentarán los componentes trabajados durante la ejecución del proyecto, los cuales abarcan aspectos fundamentales del mismo, como son: componente de obra, componente social, consolidado y análisis de los resultados de Ensayos de Laboratorio. Finalmente, también se incluyen los datos del acta de terminación.

De esta manera lo que se desea es mostrar de forma general cada uno de los elementos que contemplo el contrato, con sus respectivas obras y eventualidades del mismo, para que la entidad Secretaría de Movilidad Contemporánea de Cundinamarca (SMC) tenga la información en su totalidad y pueda realizar un análisis de mejor manera a cada uno de los elementos del contrato tanto en el componente de obra como el administrativo.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

A continuación, se muestran en la Tabla 1 los datos generales del contrato:

Tabla 1 Información General Contrato de Obra

Ficha Informativa Contrato De Obra	
Contrato de obra N°	STM-LP-008-2025
Objeto	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
Entidad contratante	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA – SECRETARÍA DE MOVILDIAD CONTEMPORÁNEA
Contratista	CONSORCIO INGENIO VIAL
NIT	901.900.361-4
Valor del contrato	TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA MILLONES VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS ($3.480.023.139)
Plazo inicial	DIEZ (10) MESES
Fecha de inicio	21 de febrero de 2025

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

2.1. ENTIDAD CONTRATANTE

En la Tabla 2 se describen los datos generales de la entidad contratante, la cual corresponde al Departamento de Cundinamarca - secretaria de Movilidad Contemporánea.

Tabla 2 Datos generales de la entidad contratante

Datos Generales De La Entidad Contratante	
Nombre o razón social	Departamento De Cundinamarca – Secretaría De Movilidad Contemporánea
Supervisor	Juan David Heredia Castiblanco

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

2.2. CONTRATISTA

En la Tabla 3 se relaciona los datos generales del contratista que ejecutará el contrato N° STM-LP-008-2025, el cual fue adjudicado por medio de licitación pública.

Tabla 3 Datos generales del contratista

Datos Generales Del Contratista	
Nombre o razón social	CONSORCIO INGENIO VIAL
NIT	901.900.361 – 4
Dirección	Carrera 73A # 75A - 29 Santa María del Lago
Teléfono	PBX: (4) 444 2249
Correo electrónico	consorcioingeniovial@gmail.com
Plazo del contrato	DIEZ (10) MESES
Fecha de inicio	21 de febrero de 2025
Fecha de terminación	20 de diciembre de 2025

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

2.3. INTERVENTORÍA

En la Tabla 4 se relaciona los datos generales de la interventoría quien hará la vigilancia y control al contrato.

Tabla 4 Datos generales de la interventoría

Datos Generales De La Interventoría	
Nombre o razón social	CONSORCIO INT SEGURIDAD VIAL
NIT	901.902.065-8
Dirección	CARRERA 70D No.48-40 Normandía
Teléfono	715 0016
Correo electrónico	intseguridadvial@gmail.com
Plazo del contrato	ONCE (11) MESES
Fecha de inicio	21 de febrero de 2025
Fecha de terminación	20 de enero de 2026

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

2.4. RESUMEN ACTA DE TERMINACIÓN

2.4.1. Balance y porcentaje de ejecución física y presupuestal

En este numeral se reúne la información relacionada al balance financiero del contrato STM-LP-008-2025.

Los siguientes son los valores del componente obra y suministros.

Tabla 5 Balance financiero del componente de obra

BALANCE FINANCIERO	
VALOR INICIAL OBRA	**$ 3.480.023.139**
ACTA No. 1	**$ 298.655.382,93**
ACTA No. 2	**$ 531.002.493**
ACTA No. 3	**$ 875.336.493**
ACTA No.4	**$ 149.611.142**
ACTA No. 5	**$ 1.065.839.637**
ACTA No. 6 – SALDO DE OBRA EJECUTADA PENDIENTE DE PAGO	**$ 245.213.008**

BALANCE FINANCIERO	
VALOR EJECUTADO	$ 3.165.658.156
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	$ 314.364.983

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

El **Acta de Obra No. 6** corresponde a la última obra ejecutada durante el plazo contractual, asociada al cierre de los puntos de los municipios de Ricaurte y Subachoque, cuyas observaciones de la visita de entrega fueron subsanadas con posterioridad al plazo, quedando pendiente su cobro. De acuerdo con los Parágrafos 5, 6 y 9 de la Forma de Pago de la minuta del contrato, el reconocimiento económico corresponde a las cantidades efectivamente ejecutadas, aprobadas por la Interventoría y recibidas a satisfacción, siendo requisito para el pago que los puntos se encuentren completamente implementados.

Con el **Acta de Obra No. 6**, por valor de **$ 245.213.008**, el valor acumulado de las Actas Nos. 1 a 6 asciende a **$ 3.165.658.156, equivalente al 90,97 % del valor contractual**. Este valor corresponde a la totalidad de la obra efectivamente ejecutada durante el contrato, por lo cual no existe un saldo adicional de obra ejecutada susceptible de cobro con posterioridad al Acta No. 6.

El valor restante de **$ 314.364.983**, equivalente al 9,03 % del valor del contrato, no fue ejecutado y se compone de: (i) $ 194.912.577,02 (5,60 %) correspondientes al valor estimado de los cuatro puntos del municipio de Zipacón, retirados por la Secretaría de Movilidad mediante oficio GOB-S-CR-2025-0137416 del 12 de diciembre de 2025; (ii) $ 113.959.579,60 (3,27 %) correspondientes al menor valor ejecutado frente al valor estimado en los 76 puntos intervenidos, producto de las cantidades finales medidas y aprobadas en obra frente a las cantidades de diseño, y (iii) $ 5.492.826,38 (0,16 %) correspondientes al valor del contrato que no fue distribuido en puntos dentro del presupuesto estimado..

Con el propósito de discriminar el saldo contractual señalado anteriormente y presentar de manera detallada el balance final de la ejecución física y presupuestal, a continuación, se presenta el consolidado de los puntos intervenidos por municipio, indicando el valor inicialmente estimado, el valor apropiado, el valor efectivamente ejecutado y su participación porcentual respecto del valor inicial del contrato. Esta discriminación permite identificar los valores asociados a los puntos efectivamente ejecutados, así como aquellos que no fueron ejecutados y que hacen parte del saldo contractual no ejecutado, cuya composición se presenta en la tabla siguiente.

Tabla 6 Puntos asignados, valores apropiados y ejecutados reales.

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	CODIFICACIÓN	PUNTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	VALOR ESTIMADO	VALOR APROPIADO	VALOR EJECUTADO REAL	% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ESTADO
VERGARA	25862_CN_01	INTERSECCION NOCAIMA - LA MAGOLA	16/6/2025	$ 38.158.940,33	$ 37.977.402,00	$ 39.492.082,00	1,13%	EJECUTADO
VERGARA	25862_CN_02	SECTOR TOBIAS	16/6/2025	$ 82.481.009,87	$ 72.427.271,40	$ 65.790.453,00	1,89%	EJECUTADO

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	CODIFICACIÓN	PUNTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	VALOR ESTIMADO	VALOR APROPIADO	VALOR EJECUTADO REAL	% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ESTADO
VERGARA	25862_CN_03	IED FIDEL DE LEON TRIANA	16/6/2025	$ 26.647.883,06	$ 36.579.968,00	$ 38.837.056,00	1,12%	EJECUTADO
VERGARA	25862_CN_04	HOSPITAL SANTA BARBARA	16/6/2025	$ 20.308.321,92	$ 15.528.094,00	$ 17.245.140,00	0,50%	EJECUTADO
VERGARA	25862_CN_05	Escuela EL IMPAR	16/6/2025	$ 18.220.344,17	$ 24.617.897,00	$ 21.831.951,00	0,63%	EJECUTADO
NIMAIMA	25489_CN_01	Caserio Chaguani	16/6/2025	$ 32.615.429,14	$ 30.847.603,00	$ 26.890.101,00	0,77%	EJECUTADO
NIMAIMA	25489_CN_02	Sector Hungria - Ingreso Tobia - Escuela San Juan Bosco - Tobia	16/6/2025	$ 50.104.412,27	$ 49.000.305,00	$ 47.520.938,00	1,37%	EJECUTADO
NIMAIMA	25489_CN_03	Cruce La Maria - Via Nacional	16/6/2025	$ 26.838.982,49	$ 32.949.797,00	$ 35.713.586,00	1,03%	EJECUTADO
VILLETA	N/A	Restricción carga	16/6/2025	$ 6.514.652,43	$ 6.999.034,00	$ 5.334.076,00	0,15%	EJECUTADO
ANOLAIMA	25040_CN_01	1. Centro Poblado - La Florida	26/6/2025	$ 32.110.623,45	$ 35.706.357,00	$ 34.615.485,00	0,99%	EJECUTADO
ANOLAIMA	25040_CN_02	2. Vereda La Mesita - Salida Municipio	26/6/2025	$ 46.223.052,30	$ 46.171.172,00	$ 48.825.385,00	1,40%	EJECUTADO
VIANI	25867_CN_01	1. Vereda Hatillo	26/6/2025	$ 39.840.547,61	$ 38.433.097,00	$ 38.711.313,00	1,11%	EJECUTADO
VIANI	25867_CN_02	2. Escuela Rural Hatillo	26/6/2025	$ 5.885.786,28	$ 6.265.046,00	$ 6.265.046,00	0,18%	EJECUTADO
VIANI	25867_CN_03	3. Vereda Rosario - Escuela Vda. Contador	26/6/2025	$ 5.043.036,24	$ 4.979.012,00	$ 4.979.012,00	0,14%	EJECUTADO
VIOTA	25878_CN_01	Intersección Pueblo de Piedra	21/7/2025	$ 51.477.264,72	$ 58.184.017,00	$ 59.493.451,00	1,71%	EJECUTADO
ANAPOIMA	25035_CN_01	Intersección Puerto Lopez	21/7/2025	$ 99.277.128,10	$ 98.040.198,00	$ 102.500.667,00	2,95%	EJECUTADO
AGUA DE DIOS	25001_CN_01	VEREDA IBAÑEZ (Fundación San Miguel y Los Chorros)	21/7/2025	$ 60.729.823,02	$ 52.404.030,00	$ 51.921.354,00	1,49%	EJECUTADO
AGUA DE DIOS	25001_CN_02	Hospital Herrera Restrepo Barrio Boyaca	21/7/2025	$ 22.782.903,81	$ 19.975.480,00	$ 16.526.396,00	0,47%	EJECUTADO
PUERTO SALGAR	25572_CN_02	Hospital Puerto Salgar "Diógenes Troncoso"	25/7/2025	$ 50.405.455,99	$ 46.519.387,00	$ 48.348.010,00	1,39%	EJECUTADO

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	CODIFICACIÓN	PUNTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	VALOR ESTIMADO	VALOR APROPIADO	VALOR EJECUTADO REAL	% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ESTADO
PUERTO SALGAR	25572_CN_03	Intersección Cruce Patevaca	25/7/2025	$ 36.853.303,12	$ 36.947.894,00	$ 32.635.657,00	0,94%	EJECUTADO
LA VEGA	25402_CN_01	Caserio Patio Bonito	5/8/2025	$ 24.056.687,85	$ 16.822.366,00	$ 14.028.270,00	0,40%	EJECUTADO
LA VEGA	25402_CN_02	Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	5/8/2025	$ 20.775.146,83	$ 12.993.161,00	$ 10.580.772,00	0,30%	EJECUTADO
VILLETA	25875_CN_01	Nativa Park Apartamentos	5/8/2025	$ 52.157.849,10	$ 82.975.652,00	$ 61.571.675,00	1,77%	EJECUTADO
GUAYABAL DE SIQUIMA	25328_CN_01	1. Escuela El Rodeo	21/8/2025	$ 6.913.468,32	$ 8.562.685,00	$ 8.562.685,00	0,25%	EJECUTADO
GUAYABAL DE SIQUIMA	25328_CN_02	2. Instituto Departamental El Trigo	21/8/2025	$ 5.110.477,68	$ 7.138.954,00	$ 7.138.954,00	0,21%	EJECUTADO
GUAYABAL DE SIQUIMA	25328_CN_03	3. Centro Poblado El Trigo	21/8/2025	$ 58.181.154,83	$ 33.020.328,00	$ 30.482.460,00	0,88%	EJECUTADO
PULI	25580_CN_01	IEDI PULI Carrera 7 con calle 9.	21/8/2025	$ 41.452.521,67	$ 37.045.925,00	$ 34.668.288,00	1,00%	EJECUTADO
EL ROSAL	25260_CN_01	Intersección entre vía Subachoque - El Rosal y vía El Secreto (Hacienda San Sebastián)	28/8/2025	$ 37.139.290,74	$ 39.617.052,00	$ 35.887.145,00	1,03%	EJECUTADO
EL ROSAL	25260_CN_02	Inicio vía Subachoque-el rosal	28/8/2025	$ 8.064.947,24	$ 8.877.603,00	$ 8.877.603,00	0,26%	EJECUTADO
ALBAN	25019_CN_01	1. Interseccion Chimbe - Guayacundo Bajo	28/8/2025	$ 18.547.726,64	$ 16.970.921,00	$ 16.674.006,00	0,48%	EJECUTADO
ALBAN	25019_CN_02	2. Intersección Guayacundo - Bagazal - Villeta	28/8/2025	$ 17.218.175,94	$ 16.363.160,00	$ 17.036.359,00	0,49%	EJECUTADO
ALBAN	25019_CN_03	3. Intersección La Ceibita	28/8/2025	$ 18.811.120,31	$ 18.268.407,00	$ 16.147.589,00	0,46%	EJECUTADO
CACHIPAY	25123_CN_01	Instituto Agrícola - Peña Negra - Centro Poblado	4/9/2025	$ 28.167.647,38	$ 28.317.628,00	$ 27.592.514,00	0,79%	EJECUTADO
CACHIPAY	25123_CN_02	Vereda Peña Negra - Sector Recebera	4/9/2025	$ 84.073.752,65	$ 92.076.728,00	$ 88.592.891,00	2,55%	EJECUTADO
CACHIPAY	25123_CN_03	Sector los Cuartos	4/9/2025	$ 42.237.009,61	$ 46.127.977,00	$ 41.970.725,00	1,21%	EJECUTADO

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	CODIFICACIÓN	PUNTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	VALOR ESTIMADO	VALOR APROPIADO	VALOR EJECUTADO REAL	% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ESTADO
CACHIPAY	25123_CN_04	Sector Curva los Acuña	4/9/2025	$ 27.542.718,64	$ 40.941.392,00	$ 44.054.492,00	1,27%	EJECUTADO
VILLETA	25875_CN_02	LORENA ALTA/ Intersección "Brío EDS La María J"/ EL BOLIVARIANO	15/9/2025	$ 214.672.363,09	$ 171.028.140,00	$ 171.145.712,00	4,92%	EJECUTADO
EL COLEGIO	25245_CN_01	Cra 4 Cl 6 y 7	17/9/2025	$ 40.345.013,79	$ 46.104.352,00	$ 41.342.586,00	1,19%	EJECUTADO
EL COLEGIO	25245_CN_02	CASCO URBANO Carrera 8 entre Cl 9 y Cl 5	17/9/2025	$ 59.051.534,16	$ 65.297.965,00	$ 58.439.784,00	1,68%	EJECUTADO
EL COLEGIO	25245_CN_03	CASCO URBANO Calle 8 entre Cl 9 y Via 40CN03	17/9/2025	$ 40.761.958,81	$ 42.440.828,00	$ 40.393.309,00	1,16%	EJECUTADO
ANAPOIMA	25035_CN_02	p2 centro poblado Patio Bonito	17/9/2025	$ 52.974.038,67	$ 61.700.374,00	$ 62.606.353,00	1,80%	EJECUTADO
ANAPOIMA	25035_CN_03	p3, Escuela Panama	17/9/2025	$ 30.429.311,21	$ 40.371.260,00	$ 43.048.348,00	1,24%	EJECUTADO
ANAPOIMA	25035_CN_04	P4 Sector La Paz	17/9/2025	$ 42.821.716,50	$ 45.026.582,00	$ 40.680.468,00	1,17%	EJECUTADO
APULO	25599_CN_01	I.E.D.I. ANTONIO NARIÑO Sede R. Salcedo	18/9/2025	$ 4.979.010,96	$ 6.131.342,00	$ 6.131.342,00	0,18%	EJECUTADO
APULO	25599_CN_02	IEDI ANTONIO NARIÑO Sede CHARCO LARGO	18/9/2025	$ 12.815.428,67	$ 6.096.059,00	$ 6.096.059,00	0,18%	EJECUTADO
NILO	25488_CN_01	p1 puente La Aguadediosita	18/9/2025	$ 27.606.374,40	$ 27.672.637,00	$ 27.672.637,00	0,80%	EJECUTADO
NILO	25488_CN_02	p2 curva puente Sector El Manantial	18/9/2025	$ 47.863.460,99	$ 50.853.915,00	$ 29.602.193,00	0,85%	EJECUTADO
NILO	25488_CN_03	P3 Salida del Casco a urbano via Pueblo Nuevo	18/9/2025	$ 10.059.741,12	$ 20.022.370,00	$ 20.349.945,00	0,58%	EJECUTADO
CHAGUANI	25168_CN_01	1. Intersección Guadas - Chaguaní	2/10/2025	$ 7.180.025,11	$ 8.524.344,00	$ 8.524.344,00	0,24%	EJECUTADO
CHAGUANI	25168_CN_02	2. Escuela Rural Polonia	2/10/2025	$ 5.885.786,28	$ 5.821.761,00	$ 5.821.761,00	0,17%	EJECUTADO
CHAGUANI	25168_CN_03	3. Intersección La Estrella	2/10/2025	$ 5.979.832,16	$ 7.963.475,00	$ 7.963.475,00	0,23%	EJECUTADO
CHAGUANI	25168_CN_04	4, Escuela Rural Campo Alegre	2/10/2025	$ 6.395.689,08	$ 6.331.664,00	$ 6.331.664,00	0,18%	EJECUTADO

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	CODIFICACIÓN	PUNTO ENTREGADO	FECHA DE ENTREGA	VALOR ESTIMADO	VALOR APROPIADO	VALOR EJECUTADO REAL	% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO	ESTADO
CAPARRAPI	25148_CN_01	1. Escuela Boca de Monte-Vía Utica-Caparrapí.	15/10/2025	$ 11.793.603,68	$ 13.019.058,00	$ 13.381.140,00	0,38%	EJECUTADO
CAPARRAPI	25148_CN_02	Intersección alto de brisas via Utica-Caparrapi	15/10/2025	$ 16.460.149,20	$ 20.405.056,00	$ 20.405.056,00	0,59%	EJECUTADO
TOPAIPI	25823_CN_01	1. SAN ANTONIO DE AGUILERA	15/10/2025	$ 21.725.980,35	$ 20.599.464,00	$ 18.593.569,00	0,53%	EJECUTADO
TOPAIPI	25823_CN_02	2. TOPAIPÍ - YACOPÍ	15/10/2025	$ 15.450.984,78	$ 19.182.827,00	$ 18.732.179,00	0,54%	EJECUTADO
YACOPI	25885_CN_01 25885_CN_02	Tramo vial que une la Escuela Vereda Yacopí Grande - Intersección Vía Topaipí - Yacopi	19/11/2025	$ 96.257.966,88	$ 39.170.676,00	$ 37.773.362,00	1,09%	EJECUTADO
FUNZA	25268_CN_01	Calle15 entre Carrera 9 y Glorieta Ingreso a Funza	21/11/2025	$ 132.438.669,11	$ 136.648.253,00	$ 134.851.327,00	3,88%	EJECUTADO
SAN JUAN DE RIO SECO	25662_CN_01	Sector la Balsa	27/11/2025	$ 15.780.966,43	$ 16.382.846,00	$ 16.382.846,00	0,47%	EJECUTADO
SAN JUAN DE RIO SECO	25662_CN_02	Vereda El Totumo - Sector Trituradora	27/11/2025	$ 1.765.763,21	$ 2.777.019,00	$ 3.096.711,00	0,09%	EJECUTADO
SAN JUAN DE RIO SECO	25662_CN_03	IEDR - Inspección de San Nicolas	27/11/2025	$ 12.418.929,60	$ 12.079.372,00	$ 12.079.372,00	0,35%	EJECUTADO
SAN JUAN DE RIO SECO	25662_CN_04	Vereda El Totumo - Sector la Aguilita vía Lagunitas	27/11/2025	$ 47.070.909,84	$ 47.420.603,00	$ 45.105.158,00	1,30%	EJECUTADO
SUBACHOQUE	25769_CN_01	SECTOR LA CUESTA	9/12/2025	$ 40.267.426,54	$ 43.682.084,00	$ 49.601.471,00	1,43%	EJECUTADO
SUBACHOQUE	25769_CN_02	IE TOMÁS IRIARTE	9/12/2025	$ 60.888.839,11	$ 60.329.712,00	$ 59.013.838,00	1,70%	EJECUTADO
SUBACHOQUE	25769_CN_03	INTERSECCIÓN LA VIRGEN	9/12/2025	$ 60.976.494,84	$ 83.354.148,00	$ 79.124.296,00	2,27%	EJECUTADO
FUNZA	25268_CN_02	Calle15 entre Carrera 9 y C.R. Quintas de San Isidro	9/12/2025	$ 283.156.995,75	$ 301.918.635,00	$ 291.626.263,00	8,38%	EJECUTADO
GUADUAS	25320_CN_01	Interseccion Plaza De Eventos	11/12/2025	$ 96.454.135,98	$ 101.902.474,00	$ 90.443.918,00	2,60%	EJECUTADO
GUADUAS	25320_CN_02	Colegio - Estación Bomberos	11/12/2025	$ 48.609.135,77	$ 43.319.105,00	$ 43.018.769,00	1,24%	EJECUTADO

PUNTOS ASIGNADOS								
MUNICIPIO	**CODIFICACIÓN**	**PUNTO ENTREGADO**	**FECHA DE ENTREGA**	**VALOR ESTIMADO**	**VALOR APROPIADO**	**VALOR EJECUTADO REAL**	**% SOBRE VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	**ESTADO**
VERGARA	N/A	SEÑALES INFORMATIVAS	11/12/2025	$ 5.352.653,25	$ 5.352.653,25	$ 8.291.821,00	0,24%	EJECUTADO
LA MESA	25386_CN_01	CALLE 8	16/12/2025	$ 215.418.508,01	$ 206.913.205,00	$ 190.856.291,00	5,48%	EJECUTADO
LA MESA	25386_CN_02	COLEGIO AMERICANO MENNO	16/12/2025	$ 11.461.899,90	$ 12.389.193,00	$ 10.423.281,00	0,30%	EJECUTADO
RICAURTE	25612_CN_01	Escuela Antonio Ricaurte, vda Las Varas	16/12/2025	$ 28.376.151,67	$ 38.305.554,00	$ 33.320.330,00	0,96%	EJECUTADO
RICAURTE	25612_CN_02	Curva condominio Bosques de Peñalisa, Cruce Peñalisa Mall	16/12/2025	$ 20.270.166,84	$ 24.483.523,00	$ 20.103.806,00	0,58%	EJECUTADO
RICAURTE	25612_CN_03	Intersección vereda Limoncitos	16/12/2025	$ 4.049.266,32	$ 4.049.267,00	$ 4.049.267,00	0,12%	EJECUTADO
TOCAIMA	25815_CN_01	Via Municipal - Calle 4 Sector: Curva intersección "CATARNICA"	19/12/2025	$ 50.534.419,90	$ 55.261.833,00	$ 58.417.390,00	1,68%	EJECUTADO
PACHO	25513_CN_01	1, Vía Zipaquirá-Pacho, Sector "La M", PR23+900	19/12/2025	$ 129.847.837,89	$ 124.325.651,00	$ 123.473.128,00	3,55%	EJECUTADO
ZIPACON	25898_CN_01	Sector Casco Urbano	5/5/2025	$ 92.298.389,77	—	$ 0,00	0,00%	**NO EJECUTADO**
ZIPACON	25898_CN_02	Intersección Facatativá - Zipacón	5/5/2025	$ 30.014.811,35	—	$ 0,00	0,00%	**NO EJECUTADO**
ZIPACON	25898_CN_03	Intersección El Chuscal	5/5/2025	$ 31.299.667,67	—	$ 0,00	0,00%	**NO EJECUTADO**
ZIPACON	25898_CN_04	El Ocaso	5/6/2025	$ 41.299.708,23	—	$ 0,00	0,00%	**NO EJECUTADO**
TOTAL				**$ 3.474.530.312,62**	**$ 3.301.332.279,65**	**$ 3.165.658.156,00**	**90,97%**	

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

En la columna "Estado" de la tabla anterior se identifican los puntos no ejecutados, resaltados en color rojo: 25898_CN_01 – Sector Casco Urbano, 25898_CN_02 – Intersección Facatativá - Zipacón, 25898_CN_03 – Intersección El Chuscal y 25898_CN_04 – El Ocaso, todos del municipio de Zipacón. Estos puntos se ubican sobre el corredor vial Cartagenita – Zipacón, concesionado a DEVISAB S.A.S., por lo que su intervención requería permiso de ocupación temporal del derecho de vía expedido por el Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca – ICCU, previo concepto del

concesionario. Los diseños entregados fueron objeto de revisiones y ajustes, y el Plan de Manejo de Tránsito de varias rondas de observaciones y mesas de trabajo, hasta que el concesionario emitió concepto favorable mediante comunicación SALD-2025-3174 del 5 de diciembre de 2025. No obstante, al no haberse expedido la resolución de permiso y encontrándose el contrato próximo a terminar su plazo, la Secretaría de Movilidad Contemporánea retiró los diseños de los cuatro (4) puntos mediante comunicación GOB-S-CR-2025-0137416 del 12 de diciembre de 2025, trasladada por la Interventoría con oficio DPC-0102025-1030-2025 de la misma fecha.

De acuerdo con el consolidado anterior, el valor total efectivamente ejecutado corresponde a $ 3.165.658.156, equivalente al 90,97 % del valor inicial del contrato, mientras que la diferencia de $ 314.364.983, equivalente al 9,03 %, corresponde al saldo contractual no ejecutado a favor de la Entidad.

Con el fin de precisar la composición del saldo contractual no ejecutado, se presenta a continuación su discriminación, identificando los valores correspondientes a los puntos retirados, al menor valor ejecutado frente al estimado en los puntos intervenidos y al valor del contrato no distribuido en puntos.

Se precisa que los valores apropiados que se presentan en la discriminación por punto corresponden a la distribución presupuestal definida en las actas de apropiación de los puntos intervenidos, cuya sumatoria asciende a $ 3.301.332.279,65, equivalente al 94,87 % del valor inicial contractual. En consecuencia, la sumatoria de los valores no ejecutados derivados de dicha distribución no necesariamente coincide con el saldo contractual definitivo. Para efectos del cierre financiero, el saldo contractual no ejecutado se determina a partir de la diferencia entre el valor inicial del contrato y el valor total efectivamente ejecutado, correspondiente a $ 314.364.983, equivalente al 9,03 % del valor contractual.

Con el propósito de identificar los valores inicialmente asignados a los puntos que finalmente no fueron ejecutados durante el desarrollo contractual, se presenta a continuación su discriminación. Estos valores corresponden a la distribución presupuestal efectuada para los respectivos puntos y permiten identificar su participación dentro del valor inicial del contrato. Para efectos del cierre financiero, esta información debe diferenciarse del saldo contractual no ejecutado, el cual se determina con base en la diferencia entre el valor inicial del contrato y el valor total efectivamente ejecutado.

Tabla 7 Resumen y discriminación del Balance Financiero

BALANCE FINANCIERO		
Descripción	**Valor**	**Porcentaje del contrato**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 3.480.023.139**	**100 %**
VALOR DE PUNTOS ENTREGADOS	**$ 3.474.530.312,62**	**99,84 %**

VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 3.165.658.156,00**	**90,97 %**
TOTAL, PUNTOS RETIRADOS POR LA SMC (ZIPACÓN)	**$ 194.912.577,02**	**5,60 %**
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD NO EJECUTADO	**$ 314.364.983**	**9,03 %**

Es importante precisar que el menor valor ejecutado de $ 113.959.579,60 (3,27 %) es el resultado neto de las diferencias entre el valor estimado y el valor ejecutado de cada punto. En 40 puntos el valor ejecutado fue inferior al estimado, para una diferencia de $ 294.591.604,97 (8,47 %). En los otros 36 puntos el valor ejecutado superó al estimado en $ 180.632.025,37 (5,19 %). Estas variaciones obedecen a los ajustes de cantidades realizados en sitio de acuerdo con las condiciones reales de cada punto, a las modificaciones aprobadas por la Interventoría y al descuento de $ 1.105.943 por 61 tachas reflectivas no instaladas en el punto 25612_CN_02 de Ricaurte. Las mayores diferencias por debajo del estimado se presentaron en Yacopí ($ 58.484.604,88), Villeta ($ 35.293.401,62), La Mesa ($ 25.600.835,91) y Guayabal de Síquima ($ 24.021.001,83). Por encima del estimado se destacan Subachoque ($ 25.606.844,51), Anapoima ($ 23.333.641,52) y Cachipay ($ 20.189.493,72).

Tabla 8 Diferencia entre valor estimado y valor ejecutado

Municipio	Puntos ejecutados	Valor estimado	Valor ejecutado	Diferencia (estimado – ejecutado)	% sobre valor del contrato
Agua de Dios	2	$ 83.512.726,83	$ 68.447.750,00	$ 15.064.976,83	0,43%
Albán	3	$ 54.577.022,89	$ 49.857.954,00	$ 4.719.068,89	0,14%
Anapoima	4	$ 225.502.194,48	$ 248.835.836,00	-$ 23.333.641,52	-0,67%
Anolaima	2	$ 78.333.675,75	$ 83.440.870,00	-$ 5.107.194,25	-0,15%
Apulo	2	$ 17.794.439,63	$ 12.227.401,00	$ 5.567.038,63	0,16%
Cachipay	4	$ 182.021.128,28	$ 202.210.622,00	-$ 20.189.493,72	-0,58%
Caparrapí	2	$ 28.253.752,88	$ 33.786.196,00	-$ 5.532.443,12	-0,16%
Chaguaní	4	$ 25.441.332,63	$ 28.641.244,00	-$ 3.199.911,37	-0,09%
El Colegio	3	$ 140.158.506,76	$ 140.175.679,00	-$ 17.172,24	0,00%
El Rosal	2	$ 45.204.237,98	$ 44.764.748,00	$ 439.489,98	0,01%
Funza	2	$ 415.595.664,86	$ 426.477.590,00	-$ 10.881.925,14	-0,31%

Municipio	Puntos ejecutados	Valor estimado	Valor ejecutado	Diferencia (estimado – ejecutado)	% sobre valor del contrato
Guaduas	2	$ 145.063.271,75	$ 133.462.687,00	$ 11.600.584,75	0,33%
Guayabal de Síquima	3	$ 70.205.100,83	$ 46.184.099,00	$ 24.021.001,83	0,69%
La Mesa	2	$ 226.880.407,91	$ 201.279.572,00	$ 25.600.835,91	0,74%
La Vega	2	$ 44.831.834,68	$ 24.609.042,00	$ 20.222.792,68	0,58%
Nilo	3	$ 85.529.576,51	$ 77.624.775,00	$ 7.904.801,51	0,23%
Nimaima	3	$ 109.558.823,90	$ 110.124.625,00	-$ 565.801,10	-0,02%
Pacho	1	$ 129.847.837,89	$ 123.473.128,00	$ 6.374.709,89	0,18%
Puerto Salgar	2	$ 87.258.759,11	$ 80.983.667,00	$ 6.275.092,11	0,18%
Pulí	1	$ 41.452.521,67	$ 34.668.288,00	$ 6.784.233,67	0,19%
Ricaurte	3	$ 52.695.584,83	$ 57.473.403,00	-$ 4.777.818,17	-0,14%
San Juan de Rioseco	4	$ 77.036.569,08	$ 76.664.087,00	$ 372.482,08	0,01%
Subachoque	3	$ 162.132.760,49	$ 187.739.605,00	-$ 25.606.844,51	-0,74%
Tocaima	1	$ 50.534.419,90	$ 58.417.390,00	-$ 7.882.970,10	-0,23%
Topaipí	2	$ 37.176.965,13	$ 37.325.748,00	-$ 148.782,87	0,00%
Vergara	6	$ 191.169.152,60	$ 191.488.503,00	-$ 319.350,40	-0,01%
Viani	3	$ 50.769.370,13	$ 49.955.371,00	$ 813.999,13	0,02%
Villeta	3	$ 273.344.864,62	$ 238.051.463,00	$ 35.293.401,62	1,01%
Viotá	1	$ 51.477.264,72	$ 59.493.451,00	-$ 8.016.186,28	-0,23%
Yacopí	1	$ 96.257.966,88	$ 37.773.362,00	$ 58.484.604,88	1,68%
TOTAL	**76**	**$ 3.279.617.735,60**	**$ 3.165.658.156,00**	**$ 113.959.579,60**	**3,27%**

Para efectos del cierre financiero contractual, el saldo definitivo se determina a partir de la diferencia entre el valor inicial del contrato y el valor total efectivamente ejecutado. En este sentido, el valor ejecutado asciende a **$ 3.165.658.156 (90,97 %)**, resultando un saldo contractual no ejecutado de **$314.364.983 (9,03 %)** a favor de la Entidad.

En cuanto a la facturación del contrato se ha realizado los siguientes trámites:

Cuenta No.1:

Tabla 9 Balance financiero Acta 1

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
VERGARA			
25862_CN_01	$ 29.918.244	$ 9.573.838	$ 39.492.082
25862_CN_02	$ 49.841.252	$ 15.949.201	$ 65.790.453
25862_CN_03	$ 29.422.012	$ 9.415.044	$ 38.837.056
25862_CN_04	$ 13.064.500	$ 4.180.640	$ 17.245.140
25862_CN_05	$ 16.539.357	$ 5.292.594	$ 21.831.951
	$ 138.785.365	**$ 44.411.317**	**$ 183.196.682**
NIMAIMA			
25489_CN_01	$ 20.371.289	$ 6.518.812	$ 26.890.101
25489_CN_02	$ 36.000.710	$ 11.520.228	$ 47.520.938
25489_CN_03	$ 27.055.746,93	$ 8.657.839	$ 35.713.585,93
	$ 83.427.745,93	**$ 26.696.879**	**$ 110.124.624,93**
VILLETA			
RESTR CARGA	**$ 4.040.967**	**$ 1.293.109**	**$ 5.334.076**
		TOTAL, ACTA 1	**$ 298.655.382,93**

Se facturó un total de: $298.655.382 para un total del 8.58% del valor total del contrato. A corte del presente informe, esta acta ya se encuentra pagada.

Cuenta No.2:

Tabla 10 Balance financiero Acta 2

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
ANOLAIMA			
25040_CN_01	$ 26.223.852,00	$ 8.391.633,00	$ 34.615.485,00
25040_CN_02	$ 36.988.928,00	$ 11.836.457,00	$ 48.825.385,00
	$ 63.212.780,00	**$ 20.228.090,00**	**$ 83.440.870,00**
VIANÍ			
25867_CN_01	$ 29.326.752,00	$ 9.384.561,00	$ 38.711.313,00
25867_CN_02	$ 4.746.247,00	$ 1.518.799,00	$ 6.265.046,00
25867_CN_03	$ 3.771.978,00	$ 1.207.034,00	$ 4.979.012,00

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
	$ 37.844.977,00	**$ 12.110.394,00**	**$ 49.955.371,00**
PUERTO SALGAR			
25572_CN_02	$ 36.627.280,00	$ 11.720.730,00	$ 48.348.010,00
25572_CN_03	$ 24.723.982,00	$ 7.911.675,00	$ 32.635.657,00
	$ 61.351.262,00	**$ 19.632.405,00**	**$ 80.983.667,00**
VIOTÁ			
25878_CN_01	$ 45.070.796,00	$ 14.422.655,00	$ 59.493.451,00
	$ 45.070.796,00	**$ 14.422.655,00**	**$ 59.493.451,00**
AGUA DE DIOS			
25001_CN_01	$ 39.334.359,00	$ 12.586.995,00	$ 51.921.354,00
25001_CN_02	$ 12.519.997,00	$ 4.006.399,00	$ 16.526.396,00
	$ 51.854.356,00	**$ 16.593.394,00**	**$ 68.447.750,00**
ANOPOIMA			
25035_CN_01	$ 77.652.021,00	$ 24.848.646,00	$ 102.500.667,00
	$ 77.652.021,00	**$ 24.848.646,00**	**$ 102.500.667,00**
LA VEGA			
25402_CN_01	$ 10.627.477,00	$ 3.400.793,00	$ 14.028.270,00
25402_CN_02	$ 8.015.736,00	$ 2.565.036,00	$ 10.580.772,00
	$ 18.643.213,00	**$ 5.965.829,00**	**$ 24.609.042,00**
VILLETA			
25875_CN_01	$ 46.645.209,00	$ 14.926.466,00	$ 61.571.675,00
	$ 46.645.209,00	**$ 14.926.466,00**	**$ 61.571.675,00**
		TOTAL, ACTA 2	**$ 531.002.493,00**

Se facturó un total de: $531.002.493 para un total del 15.26% del valor total del contrato y un 23.84% acumulado.

Cuenta No.3:

Tabla 11 Balance financiero Acta 3

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
ANAPOIMA			
25035_CN_02	$ 47.429.055,00	$ 15.177.298,00	$ 62.606.353,00
25035_CN_03	$ 32.612.385,00	$ 10.435.963,00	$ 43.048.348,00
25035_CN_04	$ 30.818.536,00	$ 9.861.932,00	$ 40.680.468,00
	$ 110.859.976,00	**$ 35.475.193,00**	**$ 146.335.169,00**
APULO			
25599_CN_01	$ 4.644.956,00	$ 1.486.386,00	$ 6.131.342,00

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
25599_CN_02	$ 4.618.226,00	$ 1.477.833,00	$ 6.096.059,00
	$ 9.263.182,00	**$ 2.964.219,00**	**$ 12.227.401,00**
CACHIPAY			
25123_CN_01	$ 20.903.420,00	$ 6.689.094,00	$ 27.592.514,00
25123_CN_02	$ 67.115.826,00	$ 21.477.065,00	$ 88.592.891,00
25123_CN_03	$ 31.796.004,00	$ 10.174.721,00	$ 41.970.725,00
25123_CN_04	$ 33.374.615,00	$ 10.679.877,00	$ 44.054.492,00
	$ 153.189.865,00	**$ 49.020.757,00**	**$ 202.210.622,00**
EL COLEGIO			
25245_CN_01	$ 31.320.141,00	$ 10.022.445,00	$ 41.342.586,00
25245_CN_02	$ 44.272.564,10	$ 14.167.220,00	$ 58.439.784,10
25245_CN_03	$ 30.600.990,80	$ 9.792.318,00	$ 40.393.308,75
	$ 106.193.695,90	**$ 33.981.983,00**	**$ 140.175.678,85**
EL ROSAL			
25260_CN_01	$ 27.187.230,00	$ 8.699.915,00	$ 35.887.145,00
25260_CN_02	$ 6.725.457,00	$ 2.152.146,00	$ 8.877.603,00
	$ 33.912.687,00	**$ 10.852.061,00**	**$ 44.764.748,00**
GUAYABAL DE SIQUIMA			
25328_CN_01	$ 6.486.882,00	$ 2.075.803,00	$ 8.562.685,00
25328_CN_02	$ 5.408.298,00	$ 1.730.656,00	$ 7.138.954,00
25328_CN_03	$ 23.092.773,00	$ 7.389.687,00	$ 30.482.460,00
	$ 34.987.953,00	**$ 11.196.146,00**	**$ 46.184.099,00**
NILO			
25488_CN_01	$ 20.964.119,00	$ 6.708.518,00	$ 27.672.637,00
25488_CN_02	$ 22.425.904,00	$ 7.176.289,00	$ 29.602.193,00
25488_CN_03	$ 15.416.625,00	$ 4.933.320,00	$ 20.349.945,00
	$ 58.806.648,00	**$ 18.818.127,00**	**$ 77.624.775,00**
PULI			
25580_CN_01	$ 26.263.854,00	$ 8.404.434,00	$ 34.668.288,00
	$ 26.263.854,00	**$ 8.404.434,00**	**$ 34.668.288,00**
VILLETA			
25875_CN_02	$ 129.655.842,00	$ 41.489.870,00	$ 171.145.712,00
	$ 129.655.842,00	**$ 41.489.870,00**	**$ 171.145.712,00**
		TOTAL, ACTA 3	**$ 875.336.492,85**

Se facturo un total de: $ 875.336.493,00 para un total del 25,15% del valor del contrato y un acumulado de 48,99%.

Cuenta No.4:

Tabla 12 Balance financiero Acta 4

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
ALBAN			
25019_CN_01	$ 12.631.823,00	$ 4.042.183,00	$ 16.674.006,00
25019_CN_02	$ 12.906.332,00	$ 4.130.027,00	$ 17.036.359,00
25019_CN_03	$ 12.233.022,00	$ 3.914.567,00	$ 16.147.589,00
	$ 37.771.177,00	**$ 12.086.777,00**	**$ 49.857.954,00**
TOPAIPÍ			
25823_CN_01	$ 14.086.037,00	$ 4.507.532,00	$ 18.593.569,00
25823_CN_02	$ 14.191.045,00	$ 4.541.134,00	$ 18.732.179,00
	$ 28.277.082,00	**$ 9.048.666,00**	**$ 37.325.748,00**
CAPARRAPÍ			
25148_CN_01	$ 10.137.227,00	$ 3.243.913,00	$ 13.381.140,00
25148_CN_02	$ 15.458.375,00	$ 4.946.681,00	$ 20.405.056,00
	$ 25.595.602,00	**$ 8.190.594,00**	**$ 33.786.196,00**
CHAGUANÍ			
25168_CN_01	$ 6.457.836,00	$ 2.066.508,00	$ 8.524.344,00
25168_CN_02	$ 4.410.425,00	$ 1.411.336,00	$ 5.821.761,00
25168_CN_03	$ 6.032.935,00	$ 1.930.540,00	$ 7.963.475,00
25168_CN_04	$ 4.796.715,00	$ 1.534.949,00	$ 6.331.664,00
	$ 21.697.911,00	**$ 6.943.333,00**	**$ 28.641.244,00**
		TOTAL, ACTA 4	***$ 149.611.142,00***

Se desea facturar un total de: $ 149.611.142,00 para un total del 4,3% del valor del contrato y un acumulado de 53,29%.

Cuenta No.5:

Tabla 13 Balance financiero Acta 5

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
FUNZA			
25268_CN_01	$ 102.160.096,00	$ 32.691.231,00	$ 134.851.327,00
25268_CN_02	$ 220.928.987,12	$ 70.697.275,88	$ 291.626.263,00
	$ 323.089.083,12	**$ 103.388.506,88**	**$ 426.477.590,00**
GUADUAS			
25320_CN_01	$ 68.518.120,00	$ 21.925.798,00	$ 90.443.918,00

25320_CN_02	$ 32.589.976,00	$ 10.428.793,00	$ 43.018.769,00
	$ 101.108.096,00	**$ 32.354.591,00**	**$ 133.462.687,00**
LA MESA			
25386_CN_01	$ 144.588.099,00	$ 46.268.192,00	$ 190.856.291,00
25386_CN_02	$ 7.896.425,00	$ 2.526.856,00	$ 10.423.281,00
	$ 152.484.524,00	**$ 48.795.048,00**	**$ 201.279.572,00**
PACHO			
25513_CN_01	$ 93.540.249,00	$ 29.932.879,00	$ 123.473.128,00
	$ 93.540.249,00	**$ 29.932.879,00**	**$ 123.473.128,00**
SAN JUAN DE RIOSECO			
25662_CN_01	$ 12.411.247,00	$ 3.971.599,00	$ 16.382.846,00
25662_CN_02	$ 2.345.993,00	$ 750.718,00	$ 3.096.711,00
25662_CN_03	$ 9.151.039,00	$ 2.928.333,00	$ 12.079.372,00
25662_CN_04	$ 34.170.574,00	$ 10.934.584,00	$ 45.105.158,00
	$ 58.078.853,00	**$ 18.585.234,00**	**$ 76.664.087,00**
TOCAIMA			
25815_CN_01	$ 44.255.598,00	$ 14.161.792,00	$ 58.417.390,00
	$ 44.255.598,00	**$ 14.161.792,00**	**$ 58.417.390,00**
INFORMATIVAS VERGA-RA			
N/A	$ 6.281.682,00	$ 2.010.139,00	$ 8.291.821,00
	$ 6.281.682,00	**$ 2.010.139,00**	**$ 8.291.821,00**
YACOPÍ			
25885_CN_01_02	$ 28.616.183,00	$ 9.157.179,00	$ 37.773.362,00
	$ 28.616.183,00	**$ 9.157.179,00**	**$ 37.773.362,00**
		TOTAL, ACTA 5	***$ 1.065.839.637,00***

Se facturó un total de: $ 1.065.839.637 para un total del 30,63% del valor del contrato y un acumulado de 83,92%, esta cuenta ya se encuentra pagada por la entidad.

Queda un saldo de facturación correspondiente a $ 245.213.008 equivalente a un 7.05% del valor total del contrato, el cual será tramitado en la liquidación del contrato y se presenta en la siguiente tabla.

Cuenta No.6:

Tabla 14 Balance financiero Acta 6

MUNICIPIO	SUBTOTAL	AIU	TOTAL
RICAURTE			
25612_CN_01	$ 25.242.674,00	$ 8.077.656,00	$ 33.320.330,00
25612_CN_02	$ 15.230.156,00	$ 4.873.650,00	$ 20.103.806,00
25612_CN_03	$ 3.067.626,00	$ 981.641,00	$ 4.049.267,00
	$ 43.540.456,00	**$ 13.932.947,00**	**$ 57.473.403,00**
SUBACHOQUE			
25769_CN_01	$ 37.576.872,00	$ 12.024.599,00	$ 49.601.471,00
25769_CN_02	$ 44.707.453,00	$ 14.306.385,00	$ 59.013.838,00
25769_CN_03	$ 59.942.649,00	$ 19.181.647,00	$ 79.124.296,00
	$ 142.226.974,00	**$ 45.512.631,00**	**$ 187.739.605,00**
		TOTAL, ACTA 6	***$ 245.213.008,00***

2.4.2. Meta contractual y su estado financiero

En este apartado se exponen las metas contractuales con respecto al estado financiero del contrato, la información está resumida en la Tabla 15. Los factores que no permitieron llegar al 100% de ejecución se explican a continuación:

Tabla 15 Meta contractual y su estado financiero

Mes	Fecha de corte	Meta contractual (%)	Meta contractual ($)	Valor ejecutado y recibido a satisfacción ($)	Porcentaje ejecutado y recibido a satisfacción (%)
1	20-mar-25	0	0	-	-
2	20-abr-25	5	174.001.157	-	-
3	20-may-25	10	348.002.314	-	-
4	20-jun-25	20	696.004.628	432.051.623,93	12,42
5	20-jul-25	35	1.218.008.099	666.318.743,58	19,15
6	20-ago-25	50	1.740.011.570	831.654.503,47	23,90
7	20-sep-25	70	2.436.016.197	1.759.303016,11	50.55

Mes	Fecha de corte	Meta contractual (%)	Meta contractual ($)	Valor ejecutado y recibido a satisfacción ($)	Porcentaje ejecutado y recibido a satisfacción (%)
8	20-oct-25	90	3.132.020.825	1.859.056.204,11	53,42
9	20-nov-25	100	3.480.023.139	1.889.279.794,00	54,29
10	20-dic-25	100	3.480.023.139	3.165.658.156,00	90.97

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

Nota: El valor del corte del mes 10 incluye los puntos con acta de visita de entrega suscrita a esa fecha. La subsanación de las observaciones de diecisiete (17) de esos puntos fue verificada por la Interventoría con posterioridad al plazo contractual.

Como se observa en la tabla anterior, el contrato no alcanzó los porcentajes mínimos mensuales de ejecución establecidos en el numeral 3.2.8.3 del Anexo Técnico, los cuales se miden sobre el presupuesto de los puntos entregados a satisfacción. A continuación, se relacionan las actuaciones adelantadas frente a esta situación y las circunstancias que incidieron en la ejecución.

Planes de contingencia. Conforme a lo previsto en el mismo numeral, el Consorcio presentó planes de contingencia mediante las comunicaciones CIV-039-2025, CIV-052-2025 y CIV-132-2025, los cuales fueron revisados y objeto de seguimiento por la Interventoría mediante los oficios DPC-0102025-133-2025, DPC-0102025-148-2025, DPC-0102025-448-2025 y DPC-0102025-549-2025.

Circunstancias que incidieron en la ejecución. El PMT general fue aprobado el 24 de abril de 2025, por lo que la implementación inició el 12 de mayo de 2025. Durante la ejecución se presentaron afectaciones por terceros en Zipacón, Guaduas y Puerto Salgar, y por lluvias, cuyo impacto fue reconocido por la Interventoría en el oficio DPC-0102025-448-2025. Así mismo, las actas de apropiación de puntos equivalentes al 32,51 % del valor del contrato se suscribieron entre el 18 de septiembre y el 26 de noviembre de 2025, lo que concentró la ejecución en el último trimestre del plazo.

Ejecución final. La implementación de los puntos viables se ejecutó dentro del plazo contractual, sin prórrogas ni adiciones, con un valor ejecutado de $ 3.165.658.156, equivalente al 90,97 % del valor del contrato.

2.5. BALANCE JURÍDICO

En este numeral se reúne la información relacionada al balance jurídico del contrato STM-LP-008-2025.

Al corte del presente informe se mantienen las condiciones iniciales del contrato, no se ha realizado ninguna modificación ni adición correspondiente.

2.5.1. Estado de las pólizas

Las garantías del contrato fueron expedidas por Aseguradora Solidaria de Colombia el 15 de enero de 2025. La garantía única de cumplimiento No. 496-47-994000020818 cuenta con cuatro anexos: el Anexo 1 del 26 de febrero de 2025, que ajustó las vigencias a la fecha del acta de inicio (21 de febrero de 2025); el Anexo 2 del 25 de febrero de 2026, que, con base en el acta de terminación, dejó constancia de la finalización del plazo contractual el 20 de diciembre de 2025, fecha a partir de la cual rigen las garantías poscontractuales; el Anexo 3 del 23 de julio de 2026, que amplió el amparo de cumplimiento hasta el 20 de septiembre de 2026 para efectos de liquidación; y el **Anexo 4 del 24 de septiembre de 2026, última actualización, que amplió dicho amparo hasta el 20 de octubre de 2026 para efectos de liquidación.**

La póliza de responsabilidad civil extracontractual No. 496-74-994000008792 cuenta con tres anexos: el Anexo 1 del 14 de febrero de 2025, que incluyó como asegurado y beneficiario a la Gobernación de Cundinamarca – Secretaría de Movilidad Contemporánea; el Anexo 2 del 26 de febrero de 2025, que ajustó la vigencia al acta de inicio; y el Anexo 3 del 25 de febrero de 2026, última actualización, que dejó constancia del recibo del contrato dentro del plazo contractual. Su vigencia cubrió la totalidad del plazo de ejecución, del 21 de febrero al 20 de diciembre de 2025.

En la siguiente tabla se presenta el estado actual de las pólizas:

Tabla 16 Estado de las pólizas

Pólizas - Contrato De Obra STM-LP-008-2025			
AMPARO	VIGENCIA (Fechas)		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	21/2/2025	20/10/2026	$ 1.044.006.941,70
PAGO DE SALARIO- PRESTACIONES SOCIALES LEGALES- INDEMNIZACIONES LABORALES	21/2/2025	20/12/2028	$ 348.002.313,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS después desde la entrega de la obra o finalizado el contrato		$ 1.044.006.941,70
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL- RCE ASEGURADORA SOLIDARIA No. 496 74 994000008792	21/02/2025	20/12/2025	$ 711.750.000,00

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

2.6. NOVEDADES CONTRACTUALES

A la fecha del presente informe no se identifican aspectos contractuales relevantes en relación con el aspecto jurídico, con respecto a las metas contractuales se tiene la siguiente información:

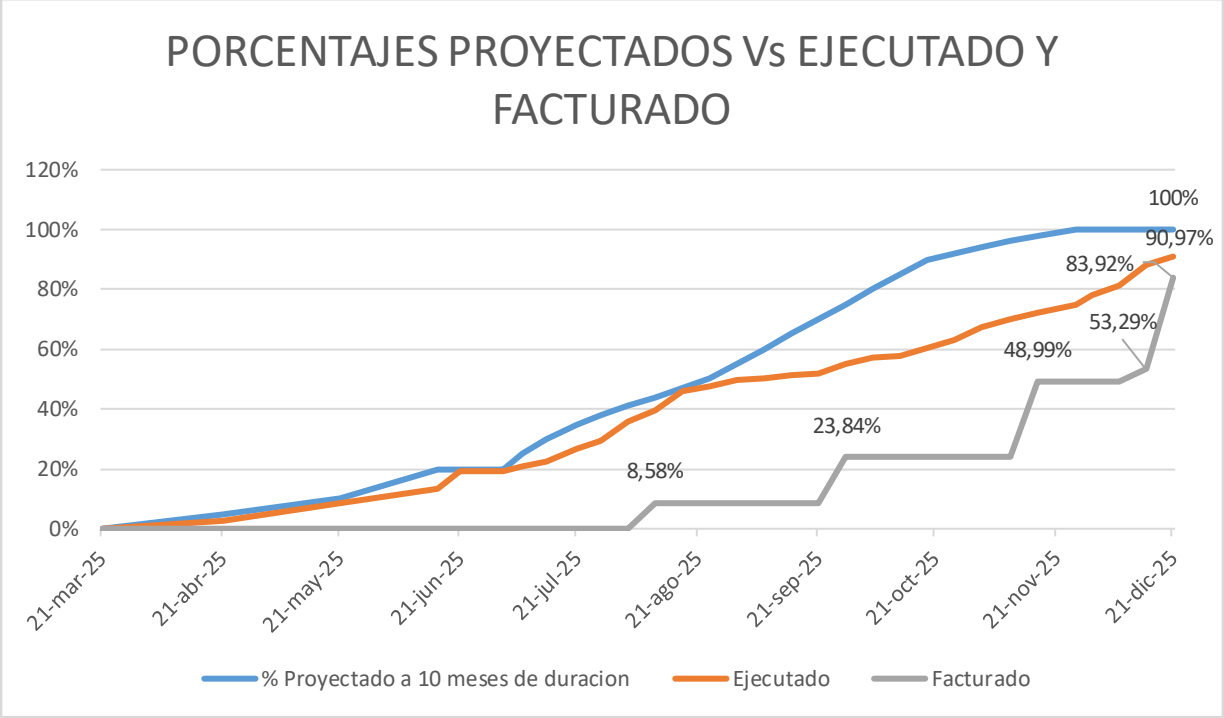


Ilustración 1 Metas contractuales vs el avance en obra

3. COMPONENTE DE OBRA

3.1. ACTAS DE APROPIACIÓN APROBADAS

En el presente numeral se muestra el avance de las fases y productos requeridos en la ejecución de los municipios a lo largo del contrato, cuya información está consolidada en la Tabla 17.

Tabla 17 Actas de apropiación aprobadas

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
25001_CN_01	AGUA DE DIOS	APROBADO	20/06/2025	19/06/2025	TERMINADO Y

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
					RECIBIDO
25001_CN_02	AGUA DE DIOS	APROBADO	20/06/2025	19/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25019_CN_01	ALBAN	APROBADO	05/08/2025	02/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25019_CN_02	ALBAN	APROBADO	05/08/2025	01/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25019_CN_03	ALBAN	APROBADO	05/08/2025	01/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25040_CN_01	ANOLAIMA	APROBADO	23/05/2025	23/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25040_CN_02	ANOLAIMA	APROBADO	30/05/2025	30/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25599_CN_01	APULO	APROBADO	03/09/2025	02/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25599_CN_02	APULO	APROBADO	17/09/2025	16/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25148_CN_01	CAPARRAPI	APROBADO	21/08/2025	20/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25148_CN_02	CAPARRAPI	APROBADO	21/08/2025	20/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25168_CN_01	CHAGUANI	APROBADO	27/08/2025	26/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25168_CN_02	CHAGUANI	APROBADO	27/08/2025	26/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25168_CN_03	CHAGUANI	APROBADO	27/08/2025	26/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25168_CN_04	CHAGUANI	APROBADO	27/08/2025	26/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25320_CN_01	GUADUAS	APROBADO	7/07/2025	2/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25320_CN_02	GUADUAS	APROBADO	7/07/2025	2/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25328_CN_01	GUAYABAL DE SIQUIMA	APROBADO	7/07/2025	3/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
25328_CN_02	GUAYABAL DE SIQUIMA	APROBADO	7/07/2025	3/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25328_CN_03	GUAYABAL DE SIQUIMA	APROBADO	7/07/2025	3/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25402_CN_01	LA VEGA	APROBADO	7/07/2025	5/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25402_CN_02	LA VEGA	APROBADO	7/07/2025	5/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25488_CN_01	NILO	APROBADO	22/07/2025	16/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25488_CN_02	NILO	APROBADO	22/07/2025	13/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25488_CN_03	NILO	APROBADO	28/07/2025	24/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25489_CN_01	NIMAIMA	APROBADO	29/05/2025	27/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25489_CN_02	NIMAIMA	APROBADO	29/05/2025	27/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25489_CN_03	NIMAIMA	APROBADO	10/06/2025	9/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25572_CN_02	PUERTO SALGAR	APROBADO	18/06/2025	18/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25572_CN_03	PUERTO SALGAR	APROBADO	18/06/2025	18/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25580_CN_01	PULI	APROBADO	9/07/2025	6/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25823_CN_01	TOPAIPI	APROBADO	21/08/2025	20/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25823_CN_02	TOPAIPI	APROBADO	21/08/2025	20/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25862_CN_01	VERGARA	APROBADO	12/05/2025	10/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25862_CN_02	VERGARA	APROBADO	12/05/2025	10/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25862_CN_03	VERGARA	APROBADO	12/05/2025	10/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
25862_CN_04	VERGARA	APROBADO	12/05/2025	10/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25862_CN_05	VERGARA	APROBADO	12/05/2025	10/05/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25867_CN_01	VIANI	APROBADO	17/06/2025	13/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25867_CN_02	VIANI	APROBADO	17/06/2025	13/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25867_CN_03	VIANI	APROBADO	17/06/2025	13/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
Restricción carga	VILLETA	N/A	N/A	N/A	TERMINADO Y RECIBIDO
25878_CN_01	VIOTÁ	APROBADO	8/07/2025	03/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25035_CN_01	ANAPOIMA	APROBADO	17/06/2025	17/06/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25885_CN_01 25885_CN_02	YACOPI	APROBADO	05/09/2025	01/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25898_CN_01	ZIPACÓN	APROBADO	30/05/2025	6/06/2025	DESCARTADO
25898_CN_02	ZIPACÓN	APROBADO	30/05/2025	6/06/2025	DESCARTADO
25898_CN_03	ZIPACÓN	APROBADO	30/05/2025	6/06/2025	DESCARTADO
25875_CN_01	VILLETA	APROBADO	22/07/2025	18/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25875_CN_02	VILLETA	APROBADO	08/08/2025	06/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25245_CN_01	EL COLEGIO	APROBADO	08/08/2025	06/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25245_CN_02	EL COLEGIO	APROBADO	08/08/2025	06/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25245_CN_03	EL COLEGIO	APROBADO	11/08/2025	09/08/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25035_CN_02	ANAPOIMA	APROBADO	31/07/2025	30/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25035_CN_03	ANAPOIMA	APROBADO	31/07/2025	30/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
25035_CN_04	ANAPOIMA	APROBADO	31/07/2025	30/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25123_CN_01	CACHIPAY	APROBADO	18/07/2025	14/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25123_CN_02	CACHIPAY	APROBADO	18/07/2025	14/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25123_CN_03	CACHIPAY	APROBADO	31/07/2025	28/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25123_CN_04	CACHIPAY	APROBADO	31/07/2025	28/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25260_CN_01	EL ROSAL	APROBADO	31/07/2025	28/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25260_CN_02	EL ROSAL	APROBADO	31/07/2025	28/07/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25898_CN_04	ZIPACÓN	APROBADO	8/07/2025	5/07/2025	DESCARTADO
25612_CN_01	RICAURTE	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25612_CN_02	RICAURTE	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25612_CN_03	RICAURTE	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25662_CN_01	SAN JUAN DE RIO SECO	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25662_CN_02	SAN JUAN DE RIO SECO	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25662_CN_03	SAN JUAN DE RIO SECO	APROBADO	03/10/2025	02/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25662_CN_04	SAN JUAN DE RIO SECO	APROBADO	20/10/2025	17/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25769_CN_01	SUBACHOQUE	APROBADO	19/09/2025	18/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25769_CN_02	SUBACHOQUE	APROBADO	19/09/2025	18/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25769_CN_03	SUBACHOQUE	APROBADO	19/09/2025	18/09/2025	TERMINADO Y RECIBIDO

Codificación	Municipio	Estado De Informe Visita Inicial	Fecha Aprobación Informe	Fecha De Acta De Apropiación	Estado Actual
25268_CN_01	FUNZA	APROBADO	14/10/2025	11/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
Señales informativas	VERGARA	N/A	N/A	N/A	TERMINADO Y RECIBIDO
25268_CN_02	FUNZA	APROBADO	28/10/2025	27/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25386_CN_01	LA MESA	APROBADO	28/10/2025	28/10/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25386_CN_02	LA MESA	APROBADO	25/11/2025	20/11/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25815_CN_01	TOCAIMA	APROBADO	18/11/2025	11/11/2025	TERMINADO Y RECIBIDO
25513_CN_01	PACHO	APROBADO	28/11/2025	26/11/2025	TERMINADO Y RECIBIDO

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.2. CANTIDADES TOTALES DE OBRA EJECUTADAS

En este apartado se consolida el valor de las obras ejecutadas por punto de los municipios y sus respectivas medidas de seguridad vial, la información consolidada y a detalle se encuentra en el Anexo 9, en la carpeta acta de mayores y menores.

Tabla 18 Costo de las obras ejecutadas con sus respectivas medidas de seguridad vial

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	$ 51.921.354	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles y parabólicos, velocidades máximas permitidas, señales preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	820
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	$ 16.526.396	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles y parabólicos, velocidades máximas permitidas, señales preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	405
Albán	25019_CN_01 Intersección	$ 16.674.006	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas,	200

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
	Chimbe y Guayacundo		informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal se implementaron resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	$ 17.036.359	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal se implementaron resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	403
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	$ 16.147.589	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal se implementaron resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	100
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	$ 102.500.667	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, bandas en agregado, implementación de tachas reflectivas, demarcación de bandas alertadoras, retícula ralentizadora, pictogramas y demarcación de la línea de eje	802
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	$ 62.606.353	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, estoperoles metálicos, implementación de tachas reflectivas, pictogramas, cruce de cebra	380

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	$ 43.048.348	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias al igual que señales con baliza, para controlar la velocidad de esta zona dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico virtual, estoperoles metálicos, pictogramas, cruce de cebra	200
	25035_CN_04 La Paz	$ 40.680.468	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, para controlar la velocidad de esta zona dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, demarcación de pictogramas, bandas alertadoras en pintura y se pintaron obras de arte y se instalaron tachas reflectivas	250
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	$ 34.615.485	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles, dispositivos elevados, texto en el suelo de "DESPACIO", pictogramas de velocidad máxima de 30 km/h, señales preventivas e informativas para controlar la velocidad en esta zona	432
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	$ 48.825.385	Incluyó la instalación y demarcación de dispositivos elevados, texto en el suelo de "despacio", pictogramas de velocidad máxima de 30 km/h, señales preventivas e informativas para controlar la velocidad en esta zona	554
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	$ 6.131.342	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	211
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede	$ 6.096.059	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la	180

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
	Charco		velocidad de esta zona	
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	$ 27.592.514	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal incluyo demarcación de pictogramas, línea de eje, línea aguja, cruce de cebra, construcción de resalto parabólico e instalación de resaltos portátiles y tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	150
	25123_CN_02 La Recebera	$ 88.592.891	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias, al igual que delineadores de curva, en cuanto a la señalización horizontal incluyo demarcación de pictogramas, línea de eje, línea de borde, bandas alertadoras, demarcación de cabezales de alcantarilla e instalación de estoperoles para controlar la velocidad de esta zona	740
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	$ 41.970.725	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal incluyo demarcación de pictogramas, línea de eje, línea de borde, bandas alertadoras e instalación de estoperoles metálicos con espigo para controlar la velocidad de esta zona	520
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	$ 44.054.492	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal incluyo demarcación de pictogramas, línea de eje, bandas alertadoras y construcción de resaltos parabólicos con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	600

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	$ 13.381.140	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	393
	25148_CN_02 Vía Utica-Caparrapí Intersección	$ 20.405.056	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	558
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	$ 8.524.344	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	240
	25168_CN_02 Escuela Polonia	$ 5.821.761	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	135
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	$ 7.963.475	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	287
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	$ 6.331.664	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	175
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	$ 41.342.586	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, implementación de tachas reflectivas, demarcación de bandas alertadoras, cruces de cebra y demarcación de la línea de eje y de borde	174
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	$ 58.439.784	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos	174

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			reductores de velocidad tipo resalto parabólico, implementación de tachas reflectivas, demarcación cruces de cebra	
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	$ 40.393.308	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, implementación de tachas reflectivas, demarcación cruces de cebra	270
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	$ 35.887.145	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal se implementó bandas alertadoras en pintura y con agregado, pictogramas de velocidad y la retícula ralentizadora para la intersección, cada uno de estos elementos para controlar la velocidad de esta zona	430
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	$ 8.877.603	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, cada uno de estos elementos para controlar la velocidad de esta zona	398
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	$ 134.851.327	Incluyó la implementación de señalización vertical y se implementaron pictogramas de Zona Escolar, Despacio, Velocidad Máxima Permitida, flechas direccionales, pasos peatonales tipo cebra, además de repinte de pompeyanos existentes.	1688
	25268_CN_02 Tramo Calle 15	$ 291.626.263	Incluyó la implementación de señalización vertical en cuanto a señalización horizontal se ejecutaron pasos peatonales, demarcación de ejes y bordes de vía, velocidad máx. permitida, textos	3280

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			preventivos de DESPACIO y ZONA ESCOLAR, CRUCE ESCOLAR, demarcación de resaltos parabólicos e instalación de resaltos portátiles, demarcación de flechas de direccionalidad.	
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	$ 90.443.918	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas reglamentarias, informativas y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se demarcaron resaltos parabólicos virtuales, y juegos de bandas alertadoras en agregado y pintura. Asimismo, se implementaron pictogramas de zona escolar, pasos peatonales, achurado y de velocidad máxima.	580
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	$ 43.018.769	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. A Además de la señalización vertical, se construyeron resaltos parabólicos acompañado de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad y juego de bandas alertadoras en agregado. Asimismo, se implementaron pictogramas de zona escolar, pasos peatonales y velocidad máxima.	258
Guayabal de	25328_CN_01	$ 8.562.685	Incluyó la implementación de	414

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
Siquima	Escuela El Rodeo		señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	$ 7.138.954	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	250
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	$ 30.482.460	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona. Adicionalmente en señalización horizontal se implementó: demarcación línea de eje, pictogramas de zona escolar y de velocidad, tachas reflectivas y resaltos parabólicos. Todas estas medidas para mejorar las condiciones de seguridad vial	375
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	$ 190.856.291	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias, dúplex, e informativas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	2700
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	$ 10.423.281	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias, dúplex e informativas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	473
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio	$ 14.028.270	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias, en cuanto a	280

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
	Bonito		señalización horizontal se realizó; la implementación de resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	$ 10.580.772	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a señalización horizontal se realizó; la implementación de resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	270
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	$ 27.672.637	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	830
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	$ 29.602.193	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona	1114
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	$ 20.349.945	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, en cuanto a señalización horizontal incluyo la instalación de resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas y la demarcación de un resalto parabólico existente, para controlar la velocidad de esta zona	250
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	$ 26.890.101	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles y parabólicos, dispositivos elevados, señales preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	231
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	$ 47.520.938	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles, dispositivos elevados, textos de "despacio" y de "zona escolar", pictogramas escolares y de velocidad máxima de	383

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			30 km/h, señales preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	
	25489_CN_03 Cruce La María	$35.713.585,93	Incluyó la incluyó la demarcación y la instalación de dispositivos elevados, texto de "despacio", pictogramas de velocidad máxima 30km/h y la demarcación de bandas alertadoras y un achurado en agregado	200
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	$ 123.473.128	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. A Además de la señalización vertical, se construyeron bandas alertadoras reforzadas acompañadas con bandas en estoperoles. Asimismo, se implementaron textos de "DESPACIO" y pictogramas de velocidad máxima permitida.	1646
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	$ 48.348.010	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, implementación de tachas reflectivas, demarcación con pictogramas de "DESPACIO" y demarcación de la línea de eje y de borde	350
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	$ 32.635.657	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo bandas en agregado, estoperoles metálicos	470

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			con espigo, implementación de tachas reflectivas, demarcación con pictogramas de "Despacio", "30" y demarcación de la línea de eje y de borde, al igual que un achurado en agregado	
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	$ 34.668.288	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias, en cuanto a la señalización horizontal incluyo demarcación de pictogramas, cruce de cebra construcción de resaltos parabólicos con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	195
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	$ 33.320.330	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias, informáticas y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se instalaron resaltos portátiles acompañado de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad. Asimismo, se implementaron pictogramas de zona escolar, pasos peatonales y velocidad máxima.	185
	25612_CN_02 Peñalisa	$ 20.103.806	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se instalaron	200

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			resaltos portátiles acompañados de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad.	
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	$ 4.049.267	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	180
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	$ 16.382.846	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias e informativas (ubicación y destino), todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	166
	25662_CN_02 Trituradora	$ 3.096.711	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias e informativas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	50
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	$ 12.079.372	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias, dúplex e informativas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de	293

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			Señalización Vial de Colombia.	
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	$ 45.105.158	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, Plaqueta, reglamentarias, dúplex e informativas, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia.	523
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	$ 49.601.471	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se construyó un resalto parabólico acompañado de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad. Asimismo, se implementaron textos de "zona escolar" y "Despacio", pasos peatonales y pictogramas de velocidad máxima permitida y cruce de peatones.	350
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	$ 59.013.838	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se construyeron resaltos parabólicos acompañado de tachas reflectivas	330

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			para mejorar su visibilidad. Asimismo, se implementaron textos de "zona escolar" y "despacio", pasos peatonales y pictogramas de velocidad máxima permitida y cruce escolar, así como flechas direccionales.	
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	$ 79.124.296	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias, informativas y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. Además de la señalización vertical, se construyeron resaltos parabólicos acompañado de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad, se instaló resaltos portátiles, bandas alertadoras en pintura y franjas de estoperoles, flechas direccionales y achurado. Asimismo, se implementaron textos de "DESPACIO", achurado y pictogramas de velocidad máxima permitida y ceda el paso.	361
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	$ 58.417.390	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical y horizontal, así como dispositivos elevados. En materia de señalización vertical, se instalaron señales preventivas, reglamentarias y dúplex, todas conforme a los lineamientos del el Manual de Señalización Vial de Colombia. A Además de la señalización vertical, se implementaron resaltos portátiles acompañado de tachas reflectivas para mejorar su visibilidad y franjas de estoperoles. Asimismo, se	705

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			implementaron bandas alertadoras en pintura, un pictograma de "DESPACIO" y pasos peatonales.	
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	$ 18.593.569	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, con respecto a la intervención horizontal se tiene que se realiza la demarcación de pictogramas escolares y la instalación de resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	160
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	$ 18.732.179	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, con respecto a la intervención horizontal se tiene que se realiza la demarcación de pictogramas escolares y la instalación de resaltos portátiles con sus respectivas tachas reflectivas para controlar la velocidad de esta zona	300
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	$ 39.492.082	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo estoperoles metálicos y resaltos portátiles, así como la demarcación vial de una zona antibloqueo como una medida de control de tránsito para evitar bloqueos y mejorar el flujo vehicular	278
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	$ 65.790.453	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad de esta zona, dispositivos reductores de velocidad tipo estoperoles metálicos y resaltos portátiles, así como la demarcación vial de pictogramas de velocidad máxima permitida y bandas	574

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			alertadoras de reducción de velocidad	
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	$ 38.837.056	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles, dispositivos elevados, pasos peatonales, señales preventivas e informativas para controlar la velocidad en esta zona	145
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	$ 17.245.140	Incluyó la instalación de dispositivos de estoperoles, señales preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	174
	25862_CN_05 Escuela El Impar	$ 21.831.951	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles, dispositivos elevados, pictogramas escolares y de velocidad, señales preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona.	635
	Señales Informativas Vergara	$ 8.291.821	N/A	N/A
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	$ 38.711.313	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos portátiles y parabólicos, velocidades máximas permitidas, señales preventivas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	760
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	$ 6.265.046	Incluyó la instalación de señales preventivas, reglamentarias e informativas para controlar la velocidad en esta zona escolar	156
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	$ 4.979.012	Las actividades ejecutadas incluyeron la instalación de señalización vertical, se instalaron señales preventivas y reglamentarías tipo dúplex y señales informativas, todas ellas de acuerdo con los lineamientos del Manual de Señalización Vial – Dispositivos Uniformes para la Regulación del	126

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
			Tránsito en Colombia.	
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	61.571.675	Incluyó la instalación y demarcación de resaltos parabólicos, achurados, pictogramas, señales preventivas, informativas y reglamentarias para controlar la velocidad en esta zona	490
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	171.145.712	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas y reglamentarias, para controlar la velocidad de esta zona dispositivos reductores de velocidad tipo resalto parabólico, demarcación de pictogramas, bandas alertadoras en pintura, cruces de cebra, línea de eje, de borde y se instalaron tachas reflectivas	980
	Restricción de Carga Villeta	5.334.076	Incluyó la instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas y para controlar la carga que se presenta en la zona	N/A
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	59.493.451	Incluyó la demarcación y la instalación de dispositivos elevados, texto de "despacio", pictogramas de velocidad máxima 30km/h y la demarcación de bandas sonoras en agregado, adicionalmente se realizó segregación mediante achurado e instalación de dispositivos tipo estoperol metálico acompañados de tachas reflectivas	621
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	37.773.362	Incluyó la implementación de señalización vertical preventivas, informativas y reglamentarias, demarcación de un cruce de cebra para controlar la velocidad de esta zona	365
	Yacopí Señales		Incluyó la instalación señales informativas para informar a los agentes viales	34249
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano	Descartado	Descartado	Descartado

Municipio	Punto	Valor Total ($)	Medidas de Seguridad Vial	Longitud del tramo (m)
	Zipacón			
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado	Descartado
TOTALES		**$ 3.165.658.156**		**35.525 (m)**

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.3. RELACION DE ENTREGA Y APROBACIÓN DE SOPORTES DOCUMENTALES PARA PAGO DE LA IMPLEMENTACIÓN

En este apartado se consolida la información relacionada a recibo a satisfacción y certificado para pago de las cuentas. Dicha información se puede observar en el Anexo 18.

Tabla 19 Recibo A Satisfacción y Certificado para Pago.

ACTA	Periodo	RECIBO A SATIFACCIÓN Y CERTIFICADO PARA PAGO (Fecha)
1	21/02/2025 hasta el 20/06/2025	12/08/2025
2	21/06/2025 hasta el 20/08/2025	15/09/2025
3	21/08/2025 hasta el 20/09/2025	14/11/2025
4	21/09/2025 hasta el 20/10/2025	10/12/2025
5	21/10/2025 hasta el 20/12/2025	13/04/2026

3.4. ACTAS DE VISITA EN CAMPO Y ENTREGA A SATISFACCIÓN

En este apartado se consolida todas las actas de recibido a satisfacción de cada uno de los puntos en los que se intervino, las cuales se pueden observar en el Anexo 2.

Tabla 20 Actas de recibido a satisfacción

Municipio	Punto	Fecha del acta	Observaciones (SI/NO)	Oficio de verificación de subsanación (Interventoría)	Fecha del oficio
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-577-2025	25/08/2025
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-577-2025	25/08/2025
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo	28/08/2025	**SI**	DPC-0102025-1014-2025	10/12/2025
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	28/08/2025	**SI**	DPC-0102025-1014-2025	10/12/2025
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	28/08/2025	**SI**	DPC-0102025-1014-2025	10/12/2025
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-622-2025	03/09/2025
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	17/09/2025	**SI**	DPC-0102025-891-2025	12/11/2025
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	17/09/2025	**SI**	DPC-0102025-891-2025	12/11/2025
	25035_CN_04 La Paz	17/09/2025	NO	No aplica	No aplica
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	26/06/2025	**SI**	DPC-0102025-415-2025	23/07/2025
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	26/06/2025	**SI**	DPC-0102025-415-2025	23/07/2025
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	18/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco	18/09/2025	NO	No aplica	No aplica
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	04/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25123_CN_02 La Recebera	04/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	04/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	04/09/2025	NO	No aplica	No aplica
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	15/10/2025	NO	No aplica	No aplica

Municipio	Punto	Fecha del acta	Observaciones (SI/NO)	Oficio de verificación de subsanación (Interventoría)	Fecha del oficio
	25148_CN_02 Vía Utica-Caparrapí Intersección	15/10/2025	NO	No aplica	No aplica
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	02/10/2025	**SI**	DPC-0102025-1016-2025	10/12/2025
	25168_CN_02 Escuela Polonia	02/10/2025	NO	No aplica	No aplica
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	02/10/2025	NO	No aplica	No aplica
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	02/10/2025	NO	No aplica	No aplica
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	17/09/2025	**SI**	DPC-0102025-890-2025	12/11/2025
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	17/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	17/09/2025	**SI**	DPC-0102025-890-2025	12/11/2025
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	28/08/2025	NO	No aplica	No aplica
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	28/08/2025	NO	No aplica	No aplica
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	21/11/2025	**SI**	DPC-0102025-106-2026	02/03/2026
	25268_CN_02 Tramo Calle 15	09/12/2025	**SI**	DPC-0102025-106-2026	02/03/2026
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	11/12/2025	**SI**	DPC-0102025-037-2026	15/01/2026
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	11/12/2025	**SI**	DPC-0102025-037-2026	15/01/2026
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo	21/08/2025	NO	No aplica	No aplica
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	21/08/2025	NO	No aplica	No aplica
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	21/08/2025	**SI**	DPC-0102025-889-2025	12/11/2025
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	16/12/2025	**SI**	DPC-0102025-049-2026	21/01/2026
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	16/12/2025	**SI**	DPC-0102025-049-2026	21/01/2026

Municipio	Punto	Fecha del acta	Observaciones (SI/NO)	Oficio de verificación de subsanación (Interventoría)	Fecha del oficio
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito	05/08/2025	NO	No aplica	No aplica
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	05/08/2025	NO	No aplica	No aplica
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	18/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	18/09/2025	NO	No aplica	No aplica
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	18/09/2025	NO	No aplica	No aplica
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	16/06/2025	**SI**	DPC-0102025-413-2025	23/07/2025
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	16/06/2025	NO	No aplica	No aplica
	25489_CN_03 Cruce La María	16/06/2025	NO	No aplica	No aplica
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	19/12/2025	**SI**	DPC-0102025-040-2026	19/01/2026
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-623-2025	03/09/2025
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-623-2025	03/09/2025
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	21/08/2025	**SI**	DPC-0102025-888-2025	12/11/2025
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	16/12/2025	**SI**	DPC-0102025-095-2026	19/02/2026
	25612_CN_02 Peñalisa	16/12/2025	**SI**	DPC-0102025-095-2026	19/02/2026
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	16/12/2025	**SI**	DPC-0102025-095-2026	19/02/2026
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	27/11/2025	NO	No aplica	No aplica
	25662_CN_02 Trituradora	27/11/2025	NO	No aplica	No aplica
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	27/11/2025	**SI**	DPC-0102025-025-2026	13/01/2026
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	27/11/2025	**SI**	DPC-0102025-025-2026	13/01/2026
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	09/12/2025	**SI**	DPC-0102025-096-2026	20/02/2026
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	09/12/2025	**SI**	DPC-0102025-096-2026	20/02/2026
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	09/12/2025	**SI**	DPC-0102025-096-2026	20/02/2026

Municipio	Punto	Fecha del acta	Observaciones (SI/NO)	Oficio de verificación de subsanación (Interventoría)	Fecha del oficio
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	19/12/2025	**SI**	DPC-0102025-064-2026	28/01/2026
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	15/10/2025	**SI**	DPC-0102025-1015-2025	10/12/2025
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	15/10/2025	NO	No aplica	No aplica
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	16/06/2025	**SI**	DPC-0102025-412-2025	23/07/2025
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	16/06/2025	**SI**	DPC-0102025-412-2025	23/07/2025
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	16/06/2025	**SI**	DPC-0102025-412-2025	23/07/2025
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	16/06/2025	**SI**	DPC-0102025-412-2025	23/07/2025
	25862_CN_05 Escuela El Impar	16/06/2025	NO	No aplica	No aplica
	Señales Informativas Vergara	11/12/2025	**SI**	DPC-0102025-038-2026	16/01/2026
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	26/06/2025	**SI**	DPC-0102025-414-2025	23/07/2025
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	26/06/2025	**SI**	DPC-0102025-414-2025	23/07/2025
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	26/06/2025	**SI**	DPC-0102025-414-2025	23/07/2025
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	05/08/2025	**SI**	DPC-0102025-635-2025	08/09/2025
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	15/09/2025	**SI**	DPC-0102025-843-2025	04/11/2025
	Restricción de Carga Villeta	16/06/2025	NO	No aplica	No aplica
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	21/07/2025	**SI**	DPC-0102025-587-2025	26/08/2025
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	19/11/2025	NO	No aplica	No aplica
	Yacopí Señales	19/11/2025	NO	No aplica	No aplica
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado

Municipio	Punto	Fecha del acta	Observaciones (SI/NO)	Oficio de verificación de subsanación (Interventoría)	Fecha del oficio
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

Las visitas de entrega de los 76 puntos implementados se realizaron dentro del plazo contractual. En cuarenta y seis (46) puntos se registraron observaciones: las de veintinueve (29) fueron subsanadas y verificadas por la Interventoría dentro del plazo, y las de los diecisiete (17) restantes, correspondientes a los municipios de Funza, Guaduas, La Mesa, Pacho, Ricaurte, San Juan de Rioseco, Subachoque, Tocaima y a las señales informativas de Vergara, fueron subsanadas con posterioridad. Las fechas de verificación de cada punto se relacionan en la tabla anterior.

3.5. APROBACIÓN DE INFORMES MENSUALES Y SEMANALES

En este apartado se consolida la aprobación de cada uno de los informes mensuales y semanales aprobados por parte de la interventoría (Consorcio INT Seguridad Vial) para el Contrato STM-LP-008-2025.La información de cada uno de los informes mensuales y semanales están en los Anexo 3 y Anexo 4 respectivamente.

Tabla 21 Informes mensuales y semanales con sus respectivas aprobaciones del Consorcio Ingenio Vial

Informe Mensual	Fecha de Aprobación Informe Mensual	Informe Semanal	Comunicado de aprobación por la INTERVENTORÍA
Informe Mensual No.1	02/07/2025	Informe semanal 1, 2, 3 y 4	DPC-0102025-325-2025-APROBACION INFORMES MENSUALES 1 Y 2
Informe Mensual No.2	02/07/2025	Informe semanal 5, 6, 7 y 8	
Informe Mensual No.3	23/07/2025	Informe semanal 9, 10, 11 y 12	DPC-0102025-416-2025-APROBACION INFORMES MENSUALES 3 Y 4
Informe Mensual No.4	23/07/2025	Informe semanal 13, 14, 15, 16 y 17	
Informe Mensual No.5	15/09/2025	Informe semanal 18, 19, 20 y 21	DPC-0102025-663-2025-APROBACION INFORMES MENSUALES 5 y 6
Informe Mensual No.6	15/09/2025	Informe semanal 22, 23, 24, 25 y 26	
Informe Mensual No.7	12/11/2025	Informe semanal 27, 28, 29 y 30	DPC-0102025-892-2025-APROBACION INFORME MENSUAL

Informe Mensual	Fecha de Aprobación Informe Mensual	Informe Semanal	Comunicado de aprobación por la INTERVENTORÍA
			7
Informe Mensual No.8	10/12/2025	Informe semanal 31, 32, 33 y 34	DPC-0102025-1018-2025-APROBACION INFORME MENSUAL No 8
Informe Mensual No.9	30/03/2026	Informe semanal 35, 36, 37, 38 y 39	DPC-0102025-131-2026-APROBACION INFORME MENSUAL No 9
Informe Mensual No.10	10/04/2026	Informe semanal 40, 41, 42 y 43	DPC-0102025-140-2026-APROBACION INFORME MENSUAL No 10

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.6. APROBACIÓN DE LOS PMT`S CON SU RESPECTIVA RADICACIÓN Y AVAL

En este apartado se consolidan cada uno de los PMT´s empleados a lo largo del proyecto con su respectiva aprobación por parte de la interventoría (Consorcio INT Seguridad Vial). En El Anexo 5 se encuentran cada uno de los PMT´S de los municipios con su respectiva aprobación. La Tabla 22.

Tabla 22 PMT´S del contrato STM-LP-008-2025 con su respectiva aprobación

Tipo de Permiso	Punto	Municipio	Entidad que lo otorga	Fecha de radicación	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento
PMT ESPECIFICO	1. La fundación - vda Ibañez / 2. Los Chorros - vda Ibañez	AGUA DE DIOS	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Hospital Herrera Restrepo Barrio Boyacá	AGUA DE DIOS	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	1. Centro Poblado - La Florida	ANOLAIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	2. Vereda La Mesita - Salida Municipio	ANOLAIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	I.E.D.I. ANTONIO NARIÑO Sede R. Salcedo	APULO	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	IEDI ANTONIO NARIÑO Sede CHARCO LARGO	APULO	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	1. Interseccion Chimbe - Guayacundo Bajo	ALBAN	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT	2. Intersección Guayacundo -	ALBAN	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025

Tipo de Permiso	Punto	Municipio	Entidad que lo otorga	Fecha de radicación	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento
ESPECIFICO	Bagazal - Villeta					
PMT ESPECIFICO	3. Intersección La Ceibita	ALBAN	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	1. Intersección Guaduas - Chaguaní	CHAGUANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	2. Escuela Rural Polonia	CHAGUANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	3. Intersección La Estrella	CHAGUANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	4. Escuela Rural Campo Alegre	CHAGUANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Interseccion Plaza De Eventos	GUADUAS	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	1. Escuela El Rodeo	GUAYABAL DE SIQUIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	2. Instituto Departamental El Trigo	GUAYABAL DE SIQUIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Caserío Patio Bonito	LA VEGA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	LA VEGA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Caserio Chaguani	NIMAIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Sector Hungria - Ingreso Tobia / Escuela San Juan Bosco - Tobia	NIMAIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Cruce La Maria - Vía Nacional	NIMAIMA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Interseccion Nocaima - Magola	VERGARA	SMC	5/5/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	2. Barrio Sector Tobías / 9. Y Intersección sector Tobías	VERGARA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	IED Fidel León Triana	VERGARA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Ingreso Hospital Santa Barbara	VERGARA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Escuela El Impar	VERGARA	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	Informativas	VERGARA	Alcaldía de	24/10/2025	30/10/2025	30/11/2025

Tipo de Permiso	Punto	Municipio	Entidad que lo otorga	Fecha de radicación	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento
			Vergara			
PMT ESPECIFICO	1. Vereda Hatillo	VIANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	2. Escuela Rural Hatillo	VIANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	3. Vereda Rosario - Escuela Vda. Contador	VIANI	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Intersección - Parador Puerto López	VIOTA	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Intersección - Pueblo de Piedra	VIOTA	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	Hospital Puerto Salgar Diógenes Troncoso	PUERTO SALGAR	SMC	8/5/2025	16/5/2025	22/8/2025
PMT ESPECIFICO	Intersección Cruce Patevaca	PUERTO SALGAR	SMC	11/4/2025	25/4/2025	1/8/2025
PMT ESPECIFICO	IEDI PULI - Carrera 7 con calle 9.	PULI	SMC	10/5/2025	16/5/2025	25/8/2025
PMT ESPECIFICO	Restricción de Carga Villeta	VILLETA	Alcaldía de Villeta	30/4/2025	7/5/2025	N/A
PMT ESPECIFICO	LORENA ALTA	VILLETA	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	NATIVA PARK	VILLETA	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Puente el agua de diosita	NILO	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Curva puente - Sector El Manantial	NILO	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Salida del Casco Urbano Nilo - Vía a Pueblo Nuevo	NILO	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	Sector: Tramo vial Yacopí - Escuela	YACOPI	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: I.E.D. TOPAIPÍ - Sede TERMINOS	TOPAIPI	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: SALIDA TOPAIPÍ - YACOPI	TOPAIPI	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR: Vía Útica-Caparrapí - Polideportivo Bocademonte	CAPARRAPI	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025
PMT	SECTOR: Vía Útica - Caparrapí - Intersección Alto	CAPARRAPI	SMC	4/6/2025	4/6/2025	24/9/2025

Tipo de Permiso	Punto	Municipio	Entidad que lo otorga	Fecha de radicación	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento
ESPECIFICO	de Brisas					
PMT ESPECIFICO	3. Centro Poblado El Trigo	GUAYABAL DE SIQUIMA	SMC	11/5/2025	16/5/2025	25/8/2025
PMT ESPECIFICO	Centro Poblado Patio Bonito	ANAPOIMA	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	ESCUELA RURAL PANAMA	ANAPOIMA	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	LA PAZ	ANAPOIMA	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Inicio Vía Subachoque - El Rosal	EL ROSAL	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Intersección Subachoque - El Rosal / Vía El Secreto (Hacienda San Sebastián)	EL ROSAL	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	IED INSTITUTO AGRICOLA - Peña Negra	CACHIPAY	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Curvas la Recebera - Vereda Peña Negra	CACHIPAY	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Curva LOS ACUÑA - Peña Negra	CACHIPAY	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Sector Los Cuartos	CACHIPAY	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Tramo Carrera 4 entre Cl 7 y Cl 6	EL COLEGIO	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Carrera 8 entre Cl 9 y Cl 5	EL COLEGIO	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Tramo Calle 8 entre Cl 9 y Vía 40CN03	EL COLEGIO	SMC	25/6/2025	20/6/2025	10/10/2025
PMT ESPECIFICO	Calle15 entre Carrera 9 y Glorieta Ingreso a Funza	FUNZA	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Calle15 entre Carrera 9 y C.R. Quintas de San Isidro	FUNZA	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	SECTOR LA CUESTA	SUBACHOQUE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	IE TOMÁS IRIARTE	SUBACHOQUE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	INTERSECCIÓN LA VIRGEN	SUBACHOQUE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Sector la Balsa	SAN JUAN DE RIO SECO	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025

Tipo de Permiso	Punto	Municipio	Entidad que lo otorga	Fecha de radicación	Fecha de expedición	Fecha de vencimiento
PMT ESPECIFICO	Vereda El Totumo - Sector Trituradora	SAN JUAN DE RIO SECO	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	IEDR - Inspección de San Nicolas	SAN JUAN DE RIO SECO	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Vereda El Totumo - Sector la Aguilita vía Lagunitas	SAN JUAN DE RIO SECO	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Escuela Antonio Ricaurte, vda Las Varas	RICAURTE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Curva condominio Bosques de Peñalisa / Cruce Peñalisa Mall	RICAURTE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Intersección vereda Limoncitos	RICAURTE	SMC	12/9/2025	20/6/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	CALLE 8	LA MESA	Alcaldía de La Mesa	20/10/2025	5/11/2025	5/12/2025
PMT ESPECIFICO	COLEGIO AMERICANO MENNO	LA MESA	Alcaldía de La Mesa	27/10/2025	5/11/2025	5/12/2025
PMT ESPECIFICO	Interseccion Plaza De Eventos	GUADUAS	SMC	24/10/2025	21/10/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Colegio - Estación Bomberos	GUADUAS	SMC	24/10/2025	21/10/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	Curva Intersección CATARNICA	TOCAIMA	SMC	24/10/2025	21/10/2025	20/12/2025
PMT ESPECIFICO	1. Vía Zipaquirá-Pacho, Sector La M	PACHO	SMC	7/11/2025	10/11/2025	20/12/2025
Total PMT radicados: 76 | PMT aprobados: 76						

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.7. MATRICES DE GARANTÍAS

Para cada uno de los puntos intervenidos, elaboramos junto con la revisión de la interventoría la matriz de valoración de garantías, de acuerdo con la matriz de duración exigible para señalización. En ella definimos el tiempo de garantía de cada material según las condiciones del tramo: tránsito promedio diario (TPD), nivel de contaminación, estado de la superficie de rodadura y afectación por condiciones geométricas. Las matrices de cada punto se encuentran en el Anexo 6.

A continuación, resumimos los rangos de garantía que ofrecemos por tipo de elemento:

Tabla 23 Rango de matrices de garantías

Tipo de elemento	*Rango de garantía (meses)*
Plástico en frío / pintura de dos componentes aplicada con llana	*≤6 – 22*
Plástico en frío / pintura de dos componentes aplicada con spray	*≤6 – 20*
Tachas reflectivas con espigo – longitudinales	*≤6 – 16*
Tachas reflectivas con espigo – transversales	*≤6 – 13*
Estoperoles metálicos con espigo	*≤6 – 13*
Resaltos portátiles	*≤6 – 13*
Resalto parabólico	*36*
Bandas alertadoras en agregado pétreo de 2 cm	*≤6 – 14*
Delineadores tubulares / hitos y tachones	*9 – 11*
Señales verticales	*5 años*

≤6: garantía menor o igual a seis meses, asignada en tramos con condiciones severas (TPD alto, alta contaminación o mal estado de la superficie de rodadura).

Los mayores periodos de garantía que ofrecimos corresponden al resalto parabólico (36 meses) y a la demarcación en plástico en frío aplicada con llana (hasta 22 meses). Para los elementos sometidos a impacto directo del tránsito, como estoperoles, tachas transversales y resaltos portátiles, otorgamos en su mayoría garantías de hasta 6 meses, por las condiciones de tránsito y contaminación de los tramos donde se instalaron.

3.8. ÍTEMS NO PREVISTOS

Durante la ejecución del contrato fue necesario incorporar diecinueve (19) ítems no previstos, relacionados en la Tabla 24, cuya trazabilidad se presenta en la Tabla 25 y cuyos soportes se encuentran en el Anexo 7. Estos ítems obedecieron a dos situaciones:

1. Actualización normativa de la señalización vertical (NP-01 a NP-18). Los ítems de señalización vertical del presupuesto contractual contemplaban el pedestal en ángulo. Con la entrada en vigencia

del Manual de Señalización Vial de Colombia 2024, este tipo de pedestal ya no está permitido, por lo que actualizamos los ítems de fabricación, suministro e instalación de señales preventivas, reglamentarias e informativas, delineadores de curva, marcadores de obstáculo y pedestales, reemplazando el pedestal en ángulo por pedestal en tubería calibre 14, conforme a la normatividad vigente. Estos ítems fueron aprobados por la interventoría y la SMC el 21 de abril de 2025.

2. Variación técnica de los resaltos parabólicos (NP-19). Debido a una variación técnica de los componentes de los resaltos durante su ejecución en sitio, presentamos el ítem de rehabilitación, reparación y/o adecuación de resalto parabólico de 3,7 m de ancho con mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC-19, demarcado, que incluye suministro, transporte, colocación, nivelación manual, compactación y demarcación conforme a la normatividad vigente. Este ítem nos permitió reconocer la actividad efectivamente ejecutada sobre los resaltos. Fue aprobado por la interventoría y la SMC el 28 de octubre de 2025.

Es importante precisar que la incorporación de estos ítems no modificó el valor total del contrato. Su ejecución se realizó dentro del valor contractual.

Tabla 24 Ítems no previstos del Contrato STM-LP-008-2025

ITEMS NO PREVISTOS				Fecha de aprobación INTERVENTORÍA Y SMC
NP-01	Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria o informativa de 60 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 436.489	21/04/2025
NP-02	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE preventiva, reglamentaria e informativa de 60 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 660.835	21/04/2025
NP-03	Fabricación, suministro e instalación de señal preventiva, reglamentaria o informativa de 75 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 554.669	21/04/2025

ITEMS NO PREVISTOS					Fecha de aprobación INTERVENTORÍA Y SMC
NP-04	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE preventiva, reglamentaria e informativa de 75 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$	808.798	21/04/2025
NP-05	Fabricación, suministro e instalación de señal SP-47, SP-47A de 75 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$	624.703	21/04/2025
NP-06	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE SP-47/SR, SP-47A /SR de 75 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$	792.614	21/04/2025
NP-07	Fabricación, suministro e instalación de señal SP-54, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$	794.281	21/04/2025
NP-08	Fabricación, suministro e instalación de señal informativa SI-27, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$	600.451	21/04/2025
NP-09	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE SI-04 (poste de referencia) de 45 x 100 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte pa-	Ud.	$	737.256	21/04/2025

ITEMS NO PREVISTOS				Fecha de aprobación INTERVENTORÍA Y SMC
	ra la señal).			
NP-10	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE SI-04 (poste de referencia) de 45 x 125 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 738.668	21/04/2025
NP-11	Fabricación, suministro e instalación de señal DOBLE tipo SI26 - SR39/SR-38, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 858.459	21/04/2025
NP-12	Fabricación, suministro e instalación de señal SR-38 o SR-39 de 75 x 25 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 613.400	21/04/2025
NP-13	Fabricación, suministro e instalación de señal SR-30 con baliza destellante de panel solar, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 1.815.375	21/04/2025
NP-14	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 45 x 30 cm,en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, amarillo limón fluorescente, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal)	Ud.	$ 367.926	21/04/2025

ITEMS NO PREVISTOS				Fecha de aprobación INTERVENTORÍA Y SMC
NP-15	Fabricación, suministro e instalación de delineador de curva horizontal de 50 x 40 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, amarillo limón fluorescente, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal)	Ud.	$ 425.346	21/04/2025
NP-16	Fabricación, suministro e instalación de marcador sencillo de obstáculo (dol) 80 x 15 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, amarillo limón fluorescente, pedestal en tubería calibre 14, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 332.609	21/04/2025
NP-17	Fabricación, suministro e instalación de marcador DOBLE de obstáculo (chevron) 80 x 30 cm, en lámina galvanizada C-16 y cinta retrorreflectiva Tipo XI, amarillo limón fluorescente, pedestal en ángulo, cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 644.780	21/04/2025
NP-18	Fabricación, suministro e instalación de pedestal sencillo en tubería calibre 14 para señales SP-SR-SI (poste sencillo para tableros iguales o menores a 75 x 100 cm), cumpliendo con normatividad vigente. (Incluye la cimentación del soporte para la señal).	Ud.	$ 242.191	21/04/2025
NP-19	Rehabilitación y/o reparación y/o adecuación de resalto parabólico de 3,7 m de ancho con mezcla asfáltica densa en caliente tipo MDC19, demarcado. Cumpliendo con la normatividad vigente. (Incluye: suministro, transporte, colocación, nivelación manual, compactación y Demarcación de acuerdo con la normatividad vigente).	m	$794.761	28/10/2025

La aprobación de los No previstos para el contrato de obra, requirió de mesas de trabajo y revisiones técnicas, las cuales se consolidan en los siguientes oficios y/o comunicados. La información se encuentra consolidada en el Anexo 7, carpeta trazabilidad.

Tabla 25 Trazabilidad no previstos

Fecha	Entidad	Asunto	Consecutivo
01/04/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra No. Stm-Lp-008-2025. Observaciones Apus De Items No Previstos	DPC-0102025-083-2025
04/04/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra No. Stm-Lp-008-2025. Solicitud Entrega Correcciones A Observaciones Apus De Items No Previstos	DPC-0102025-103-2025
05/04/2025	Consorcio Ingenio Vial	Respuesta Oficio Dpc-0102025-083-2025 – Atención De Observaciones Apu De Ítems No Previstos	CIV-031-2025
07/04/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra No. Stm-Lp-008-2025. Solicitud Aprobación Actividades No Previstas-Np	DPC-0102025-109-2025
21/04/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra No. Stm-Lp-008-2025. Aprobación No Previstos Contrato Stm-Lp-008-2025, Lote 2 – Consorcio Ingenio Vial	DPC-0102025-135-2025
17/05/2025	Consorcio Ingenio Vial	Solicitud Aval Equivalencia Técnica Con Ítem No Previsto Np-15	CIV-064-2025
28/05/2025	Consorcio Ingenio Vial	Solicitud Aval Equivalencia Técnica Con Ítem No Previsto Np-15	CIV-080-2025
04/06/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra No. Stm-Lp-008-2025. Respuesta Comunicación Civ-080-2025 Solicitud Aval Equivalencia Técnica Con Ítem No Previsto Np-15	DPC-0102025-234-2025
12/09/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra Stm-Lp-008-2025 – Traslado Comunicación Gob-S-Cr-2025-0073938 Del 11 De Septiembre 2025 Requerimiento Justificación Técnica Y Económica Para Reconocimiento Según	DPC-0102025-657-2025

Fecha	Entidad	Asunto	Consecutivo
		Apu Aprobado Ítem 65 Para La Actividad De Rehabilitación O Reparación De Resaltos Parabólicos Existentes	
28/10/2025	Consorcio INT Seguridad Vial	Contrato De Obra Stm-Lp-008-2025 – Traslado Comunicación Gob-S-Cr-2025-0107671-Respuesta Comunicado Dpc-0102025-805-2025 De Fecha 23 De octubre De 2025. Aprobación No Previstos Np-19 Contrato Stm-Lp008-2025, Lote 2 – Consorcio Ingenio Vial.	DPC-0102025-820-2025

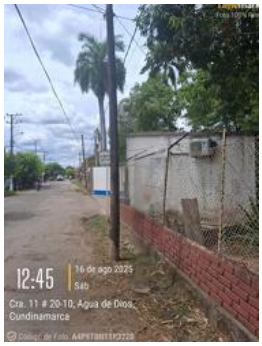
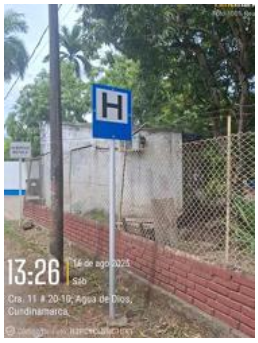
Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.9. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y DE VIDEO POR PUNTO

En este apartado se consolida el registro fotográfico y fílmico de cada uno de los puntos intervenidos durante la ejecución del contrato STM-LP-008-2025, la información está en la Tabla 26 y el total del registro fotográfico y fílmico está en el Anexo 8.

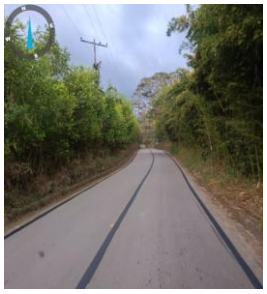
Tabla 26 Registro fotográfico y fílmico de las intervenciones realizadas.

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo			
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo			
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal			
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita			
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito			
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá			
	25035_CN_04 La Paz			
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida			
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida			

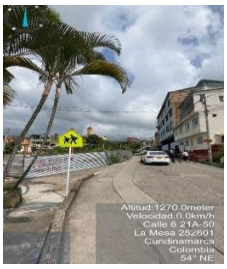
Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo			
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco			
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola			
	25123_CN_02 La Recebera			

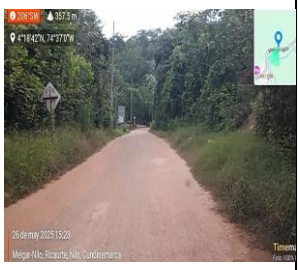
Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra			
	25123_CN_04 Curva Los Acuña			
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo			
	25148_CN_02 Vía Utica- Caparrapí Intersección			
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25168_CN_02 Escuela Polonia			
	25168_CN_03 Intersección La Estrella			
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre			
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6			
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5			

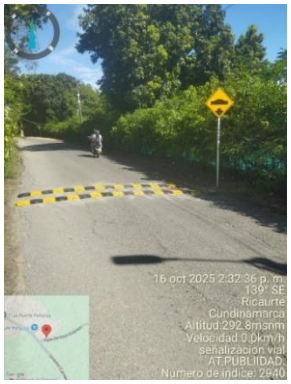
Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03			
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián			
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal			
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta			
	25268_CN_02 Tramo Calle 15			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos			
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos			
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo			
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo			
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo			

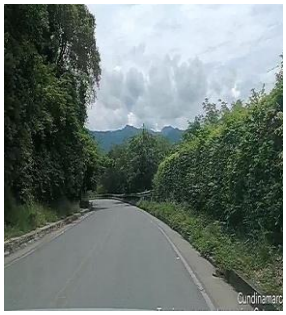
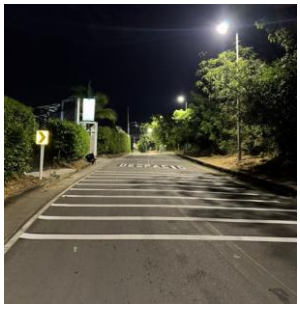
Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4			
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno			
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito			
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena			
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial			
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo			
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní			
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia			
	25489_CN_03 Cruce La María			

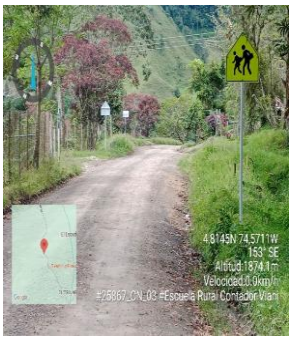
Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
Pacho	25513_CN_01 Sector La M			
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar			
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca			
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí			
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25612_CN_02 Peñalisa			
	25612_CN_03 Vda Limoncitos			
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa			
	25662_CN_02 Trituradora			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás			
	25662_CN_04 Sector La Aguilita			
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta			
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25769_CN_03 Intersección La Virgen			
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica			
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos			
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí			
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25862_CN_02 B.Sector Tobias			
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana			
	25862_CN_04 Ingreso Hospital			
	25862_CN_05 Escuela El Impar			
	Señales Informativas Vergara			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo			
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo			
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador			
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park			

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio			
	Restricción de Carga Villeta			
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra			
Yacopí	25885_CN_01 _02 Vereda Escuela Yacopí Grande			
	Yacopí Señales			
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_02 Intersección Facatativá -	Descartado	Descartado	Descartado

Municipio	Punto	Antes	Durante	Después
	Zipacón			
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado	Descartado

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

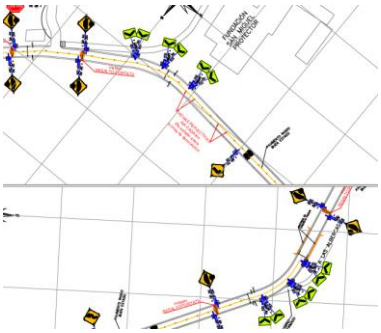
3.10. BITÁCORAS DE OBRA

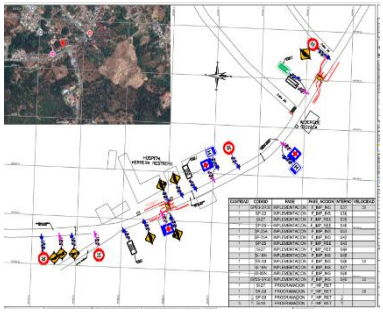
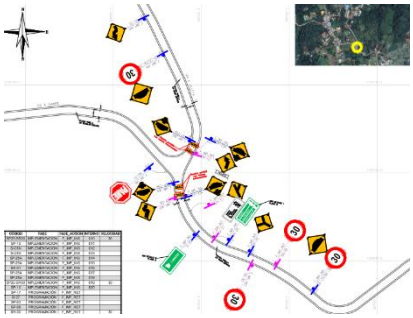
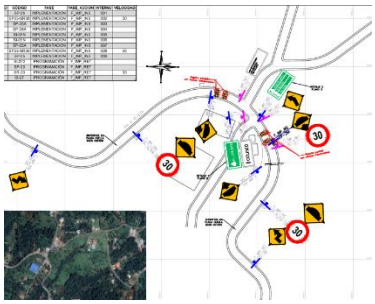
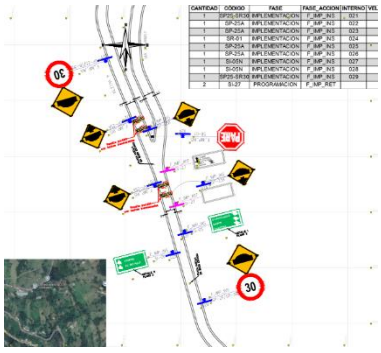
En este apartado se conglomeran cada una de las bitácoras empleadas en el desarrollo de las obras de señalización vial, realizadas por parte del Consorcio Ingenio Vial. Estas se encuentran en el Anexo No. 13 del presente informe y se relaciona por informe mensual presentado.

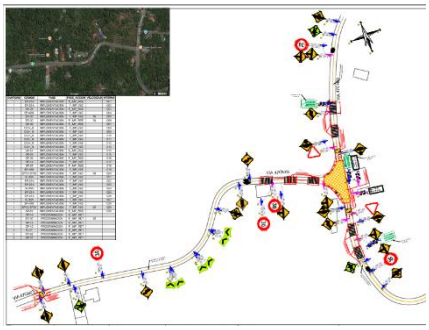
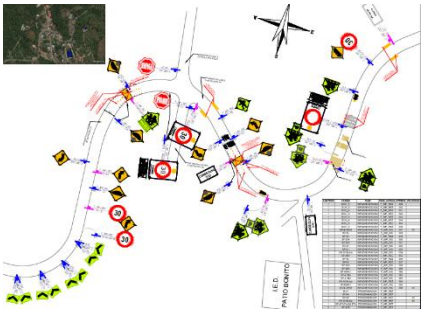
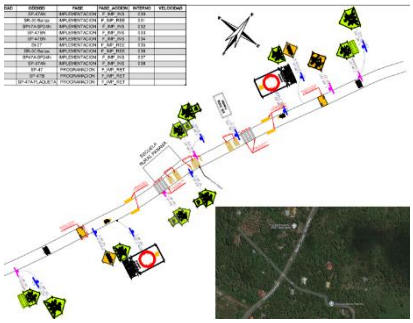
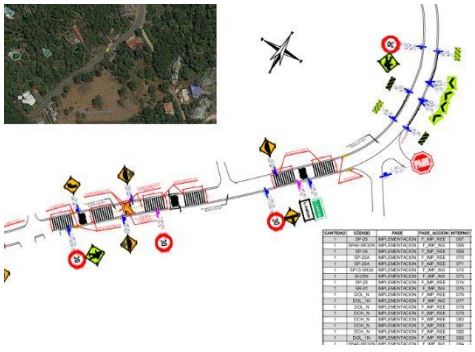
3.11. APROBACIÓN DE PLANOS RÉCORD Y GEORREFERENCIACION

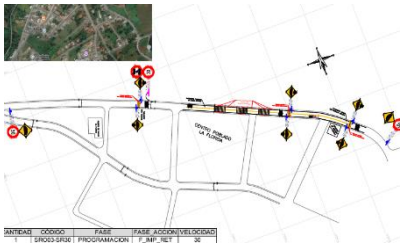
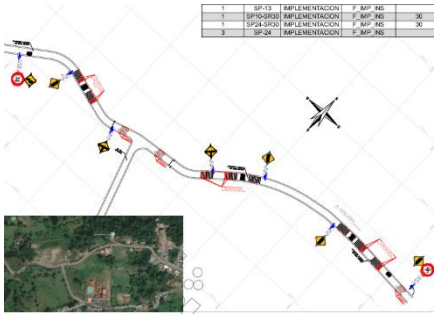
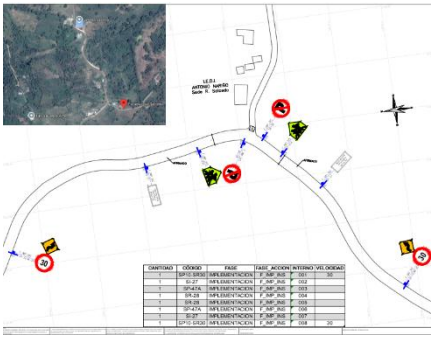
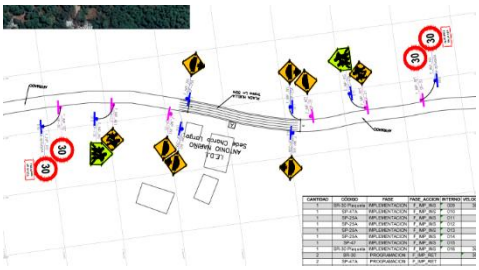
En este apartado se muestran los planos record de cada uno de los puntos que se intervinieron y su respectiva acta de entrega del punto la cual da el aval de la implementación realizada. Para hacer más fácil de visualizar la información se presenta por medio de la Tabla 27 y el total de la información está en el Anexo 9.

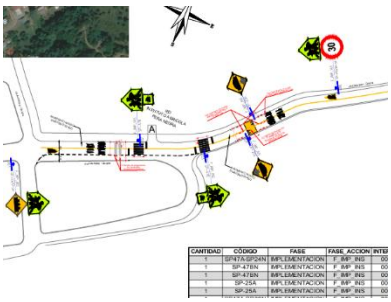
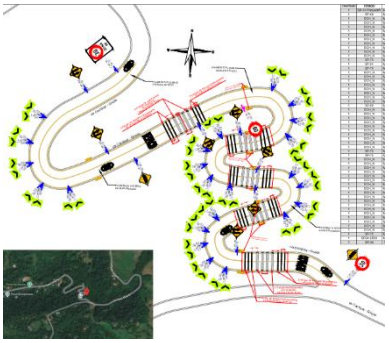
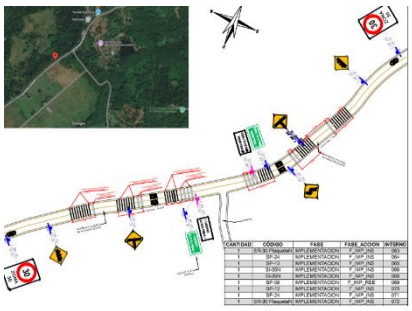
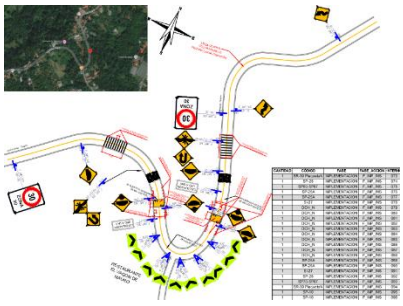
Tabla 27 Planos record de cada uno de los puntos con su respectiva acta de entrega

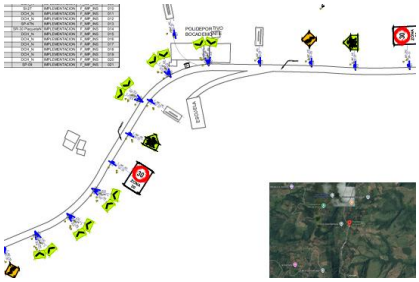
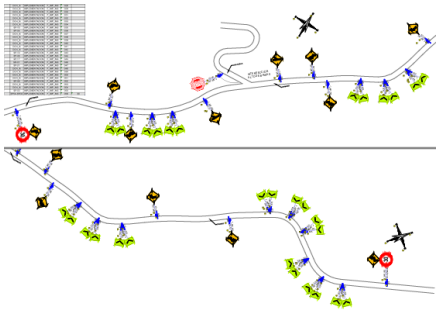
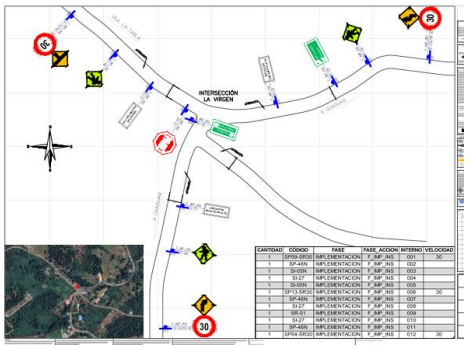
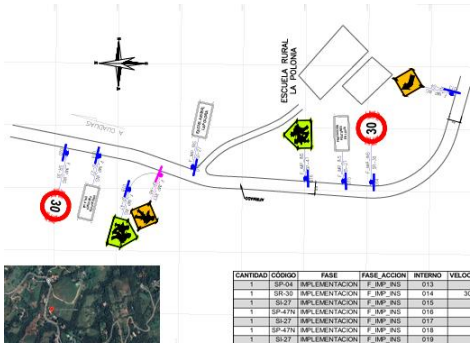
Municipio	Punto	Plano Record
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	

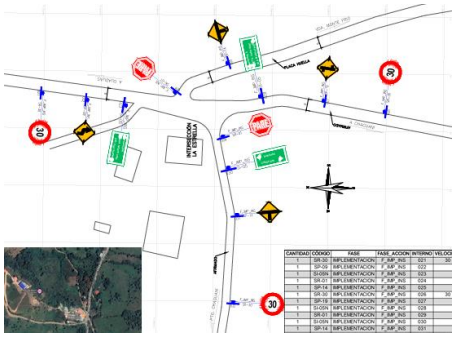
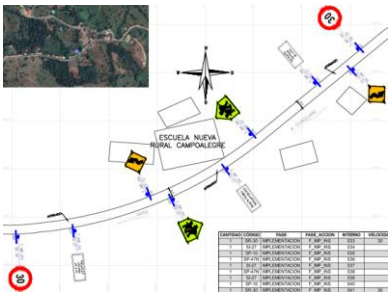
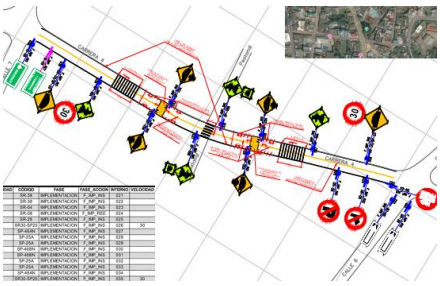
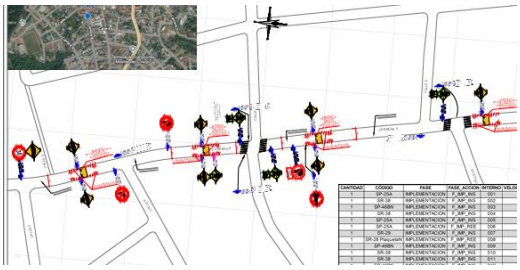
Municipio	Punto	Plano Record
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo	
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	

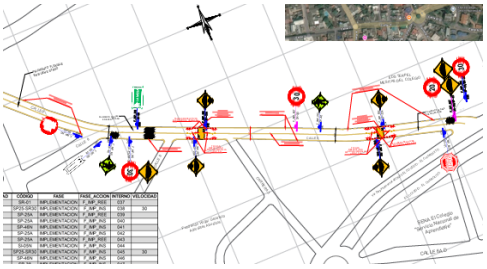
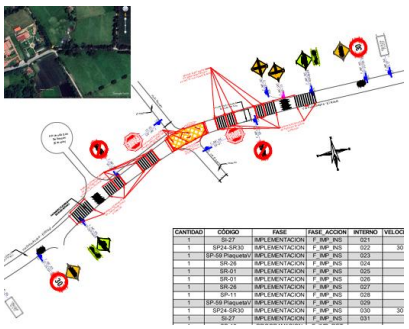
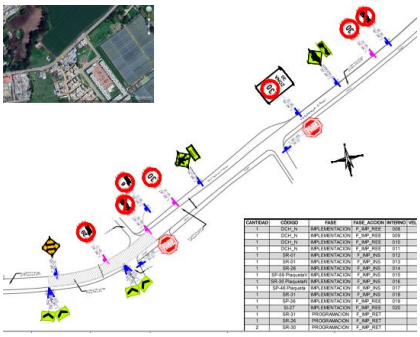
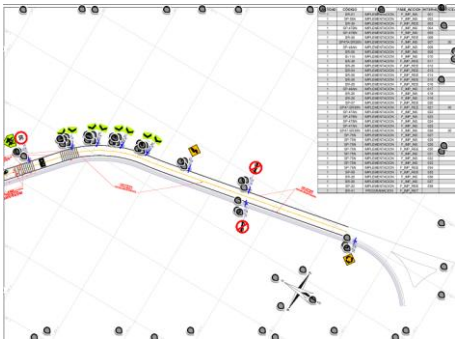
Municipio	Punto	Plano Record
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	
	25035_CN_04 La Paz	

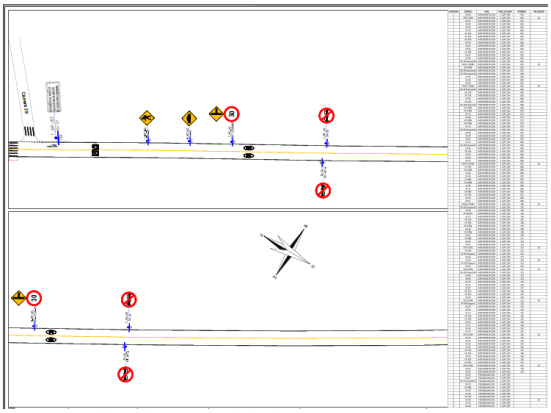
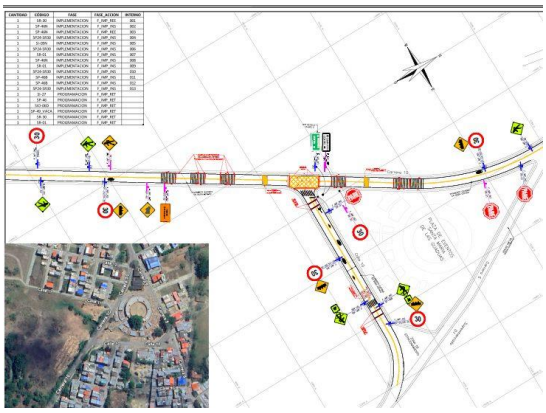
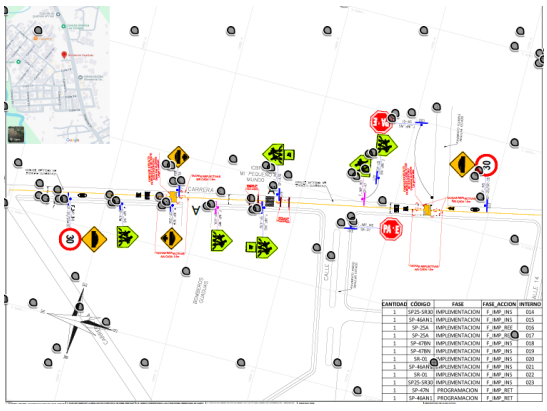
Municipio	Punto	Plano Record
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco	

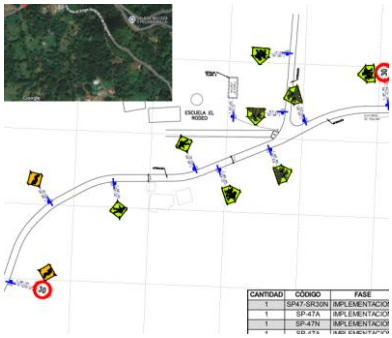
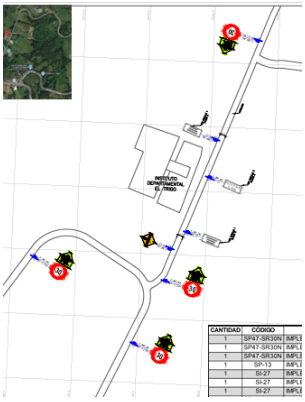
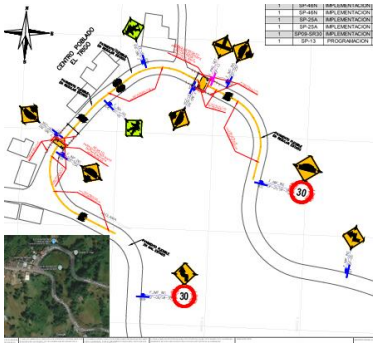
Municipio	Punto	Plano Record
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	
	25123_CN_02 La Recebera	
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	

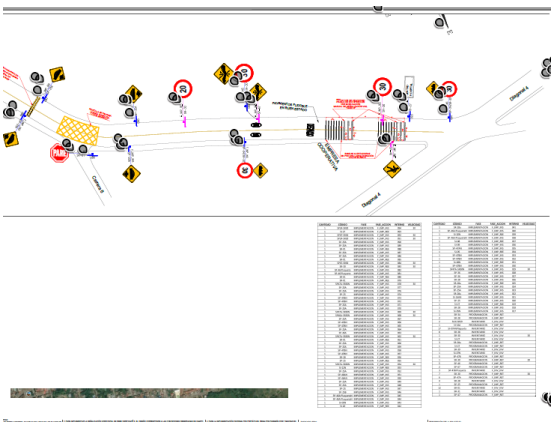
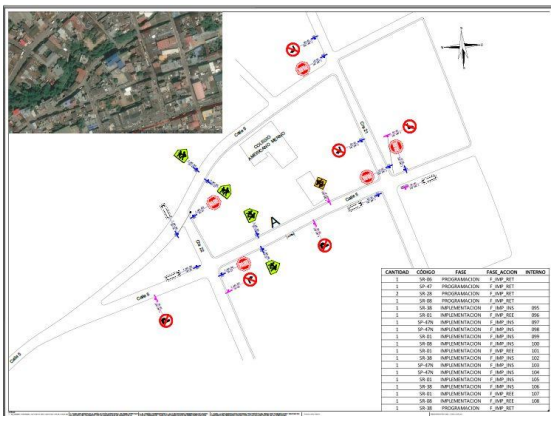
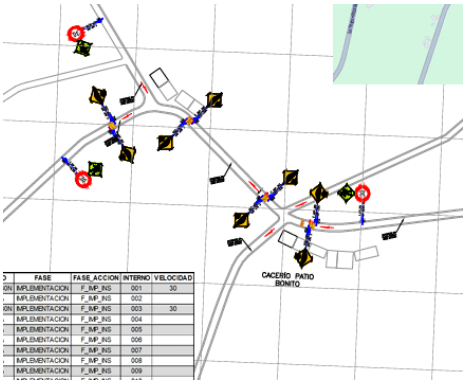
Municipio	Punto	Plano Record
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	
	25148_CN_02 Vía Utica- Caparrapí Intersección	
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	
	25168_CN_02 Escuela Polonia	

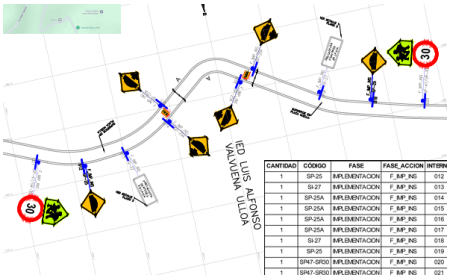
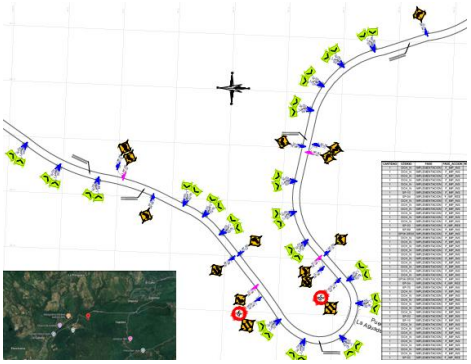
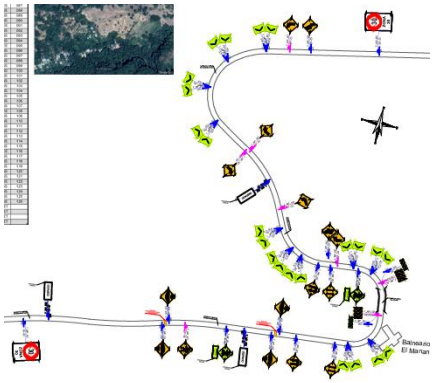
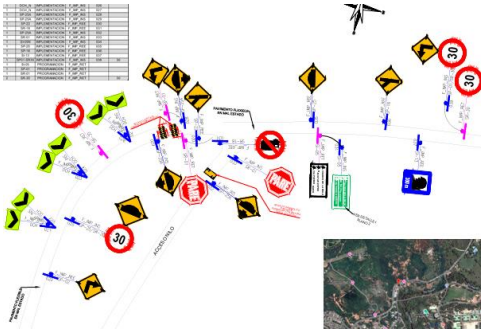
Municipio	Punto	Plano Record
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	

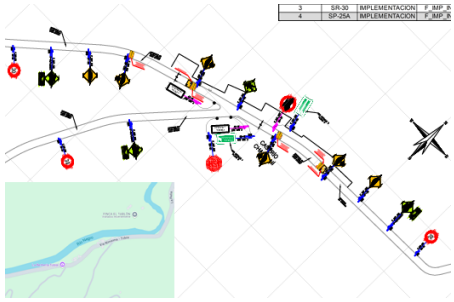
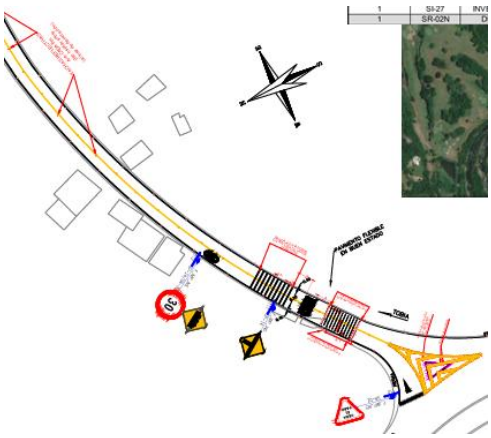
Municipio	Punto	Plano Record
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	

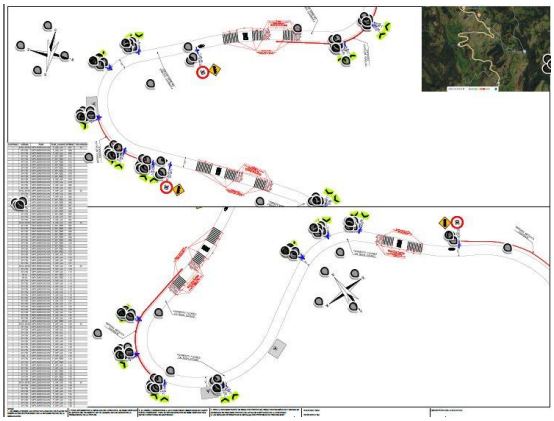
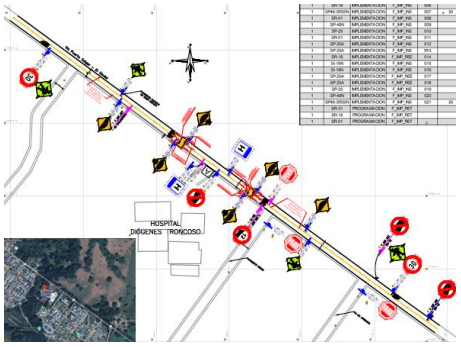
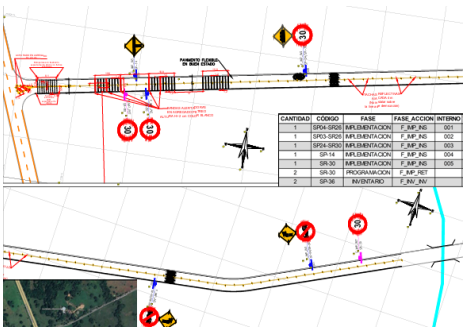
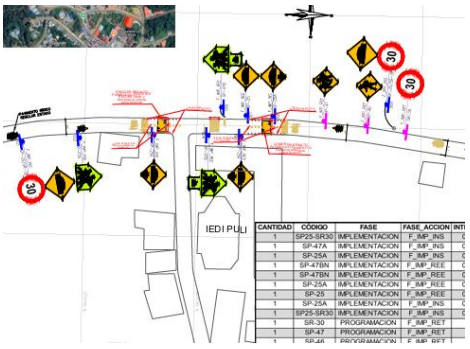
Municipio	Punto	Plano Record
	25268_CN_02 Tramo Calle 15	
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	

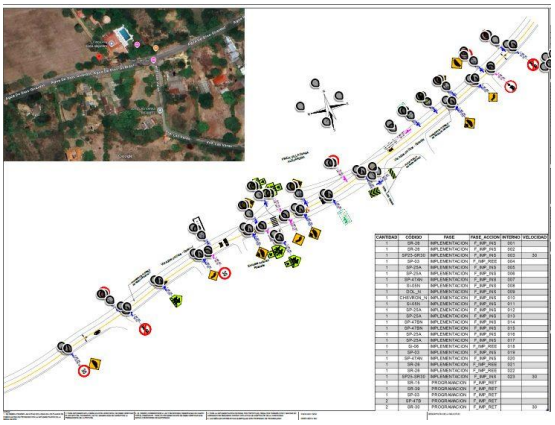
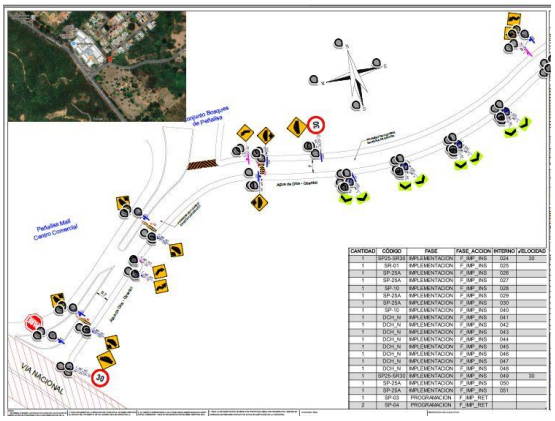
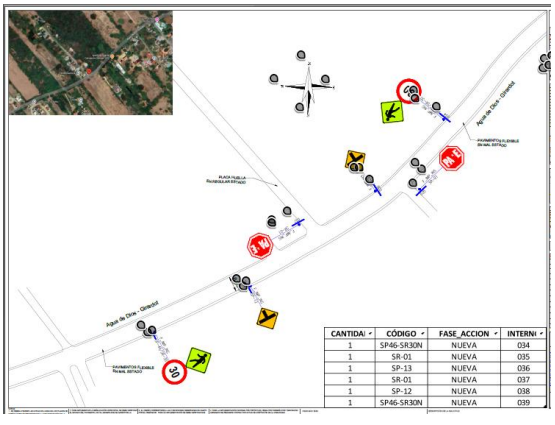
Municipio	Punto	Plano Record
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo	
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	

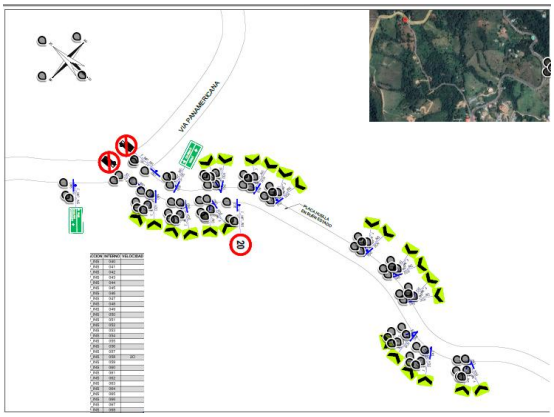
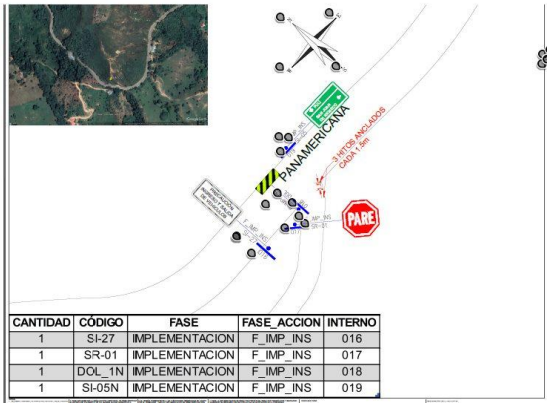
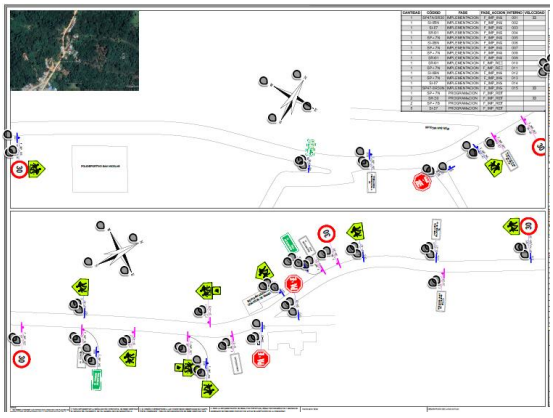
Municipio	Punto	Plano Record
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito	

Municipio	Punto	Plano Record
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	

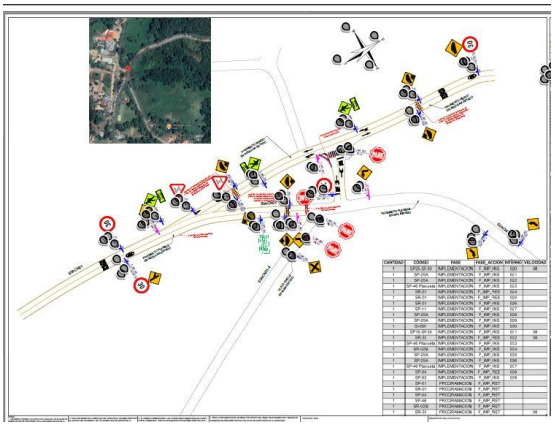
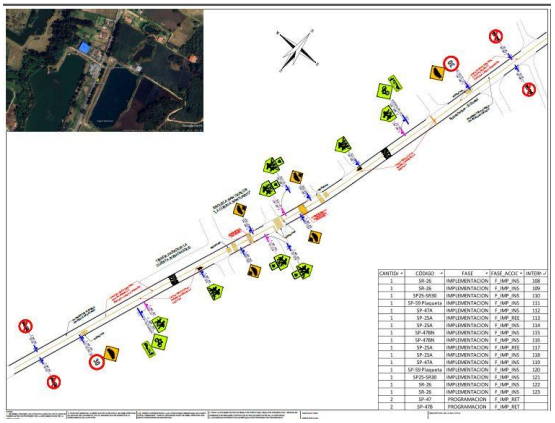
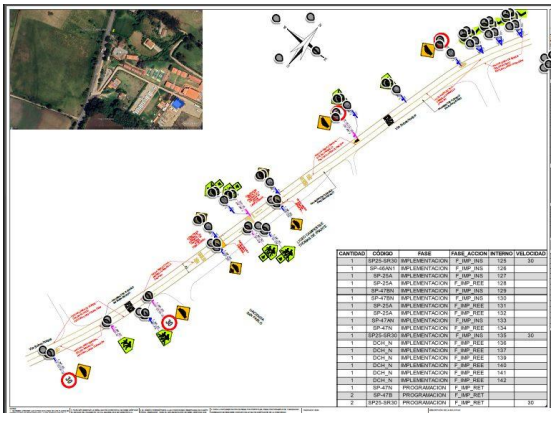
Municipio	Punto	Plano Record
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	
	25489_CN_03 Cruce La María	

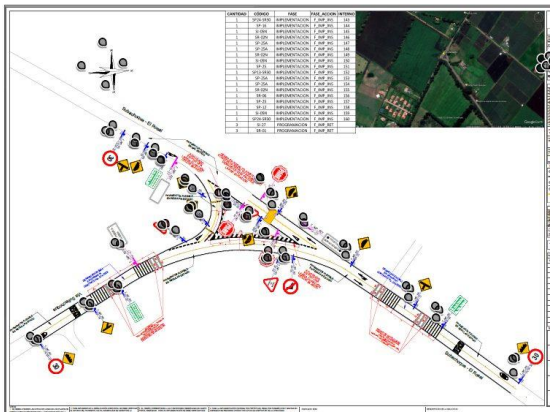
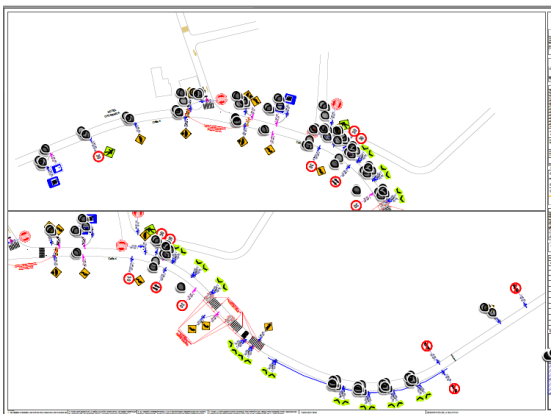
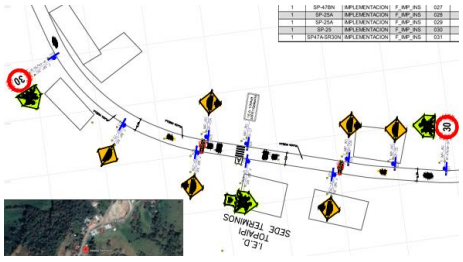
Municipio	Punto	Plano Record
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	

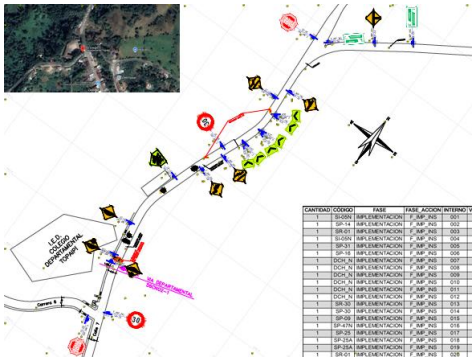
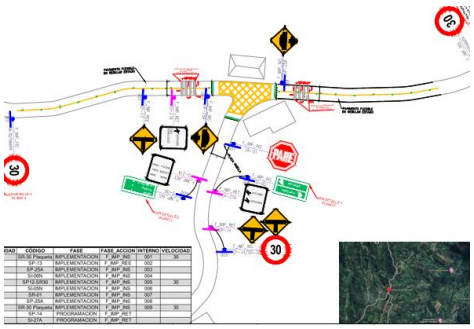
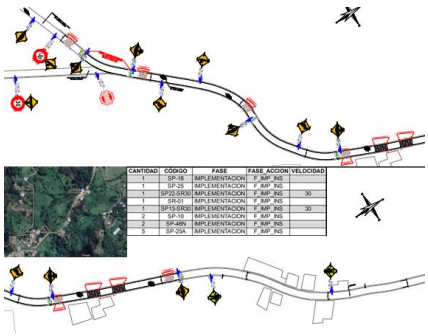
Municipio	Punto	Plano Record
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	
	25612_CN_02 Peñalisa	
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	

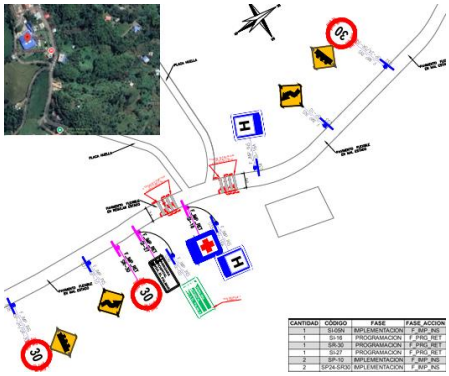
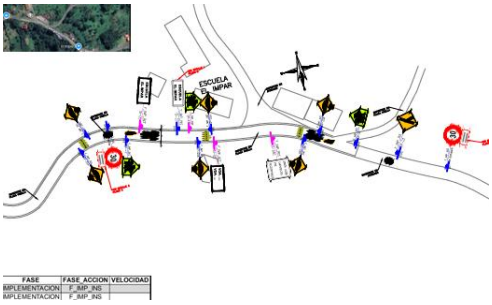
Municipio	Punto	Plano Record
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	
	25662_CN_02 Trituradora	
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	

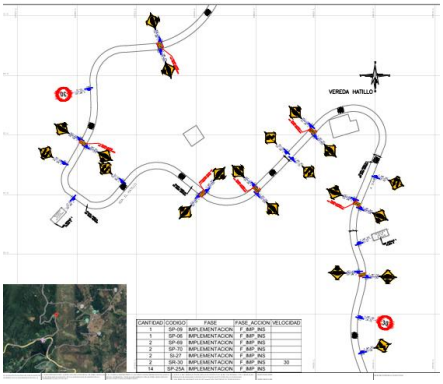
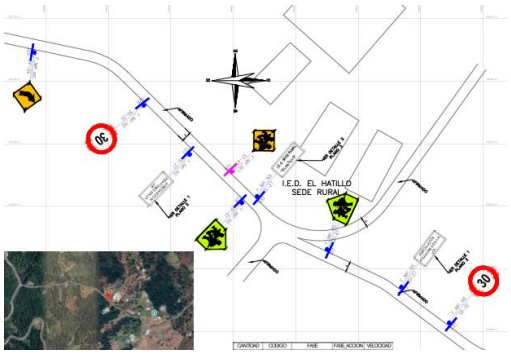
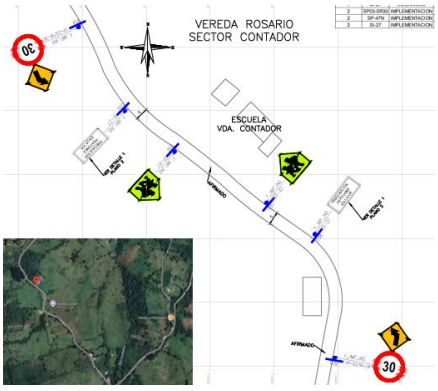
CANTIDAD	CÓDIGO	FASE	FASE_ACCION	INTERNO
1	SI-27	IMPLEMENTACION	F_IMP_INS	016
1	SR-01	IMPLEMENTACION	F_IMP_INS	017
1	DOL_1N	IMPLEMENTACION	F_IMP_INS	018
1	SI-05N	IMPLEMENTACION	F_IMP_INS	019

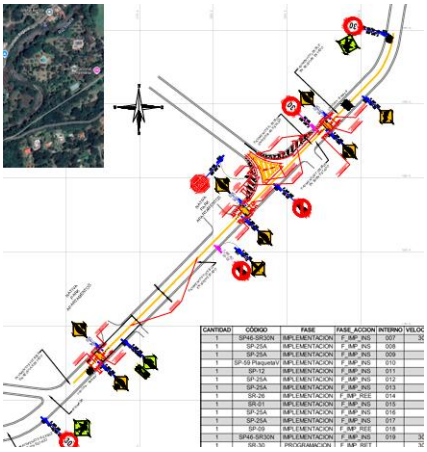
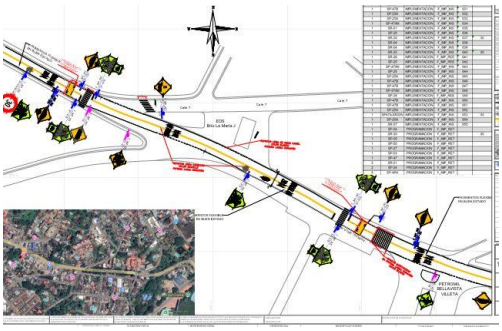
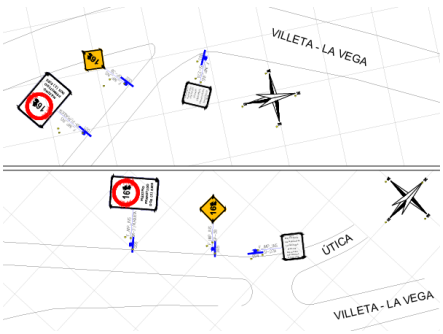
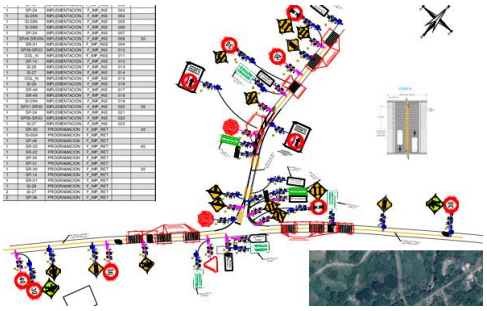
Municipio	Punto	Plano Record
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	

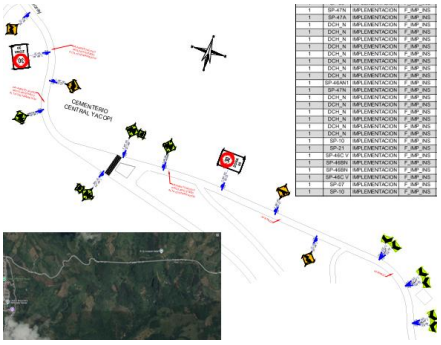
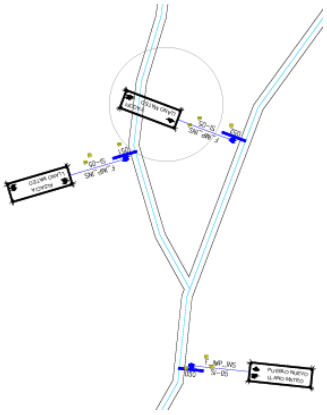
Municipio	Punto	Plano Record
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	

Municipio	Punto	Plano Record
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	

Municipio	Punto	Plano Record
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	
	25862_CN_05 Escuela El Impar	
	Señales Informativas Vergara	

Municipio	Punto	Plano Record
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	

Municipio	Punto	Plano Record
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	
	Restricción de Carga Villeta	
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	

Municipio	Punto	Plano Record
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	
	Yacopí Señales	
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

3.12. ENTREGA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y SCV RETIRADOS

En este apartado del documento se encuentran todas y cada una de las actas de retiro de las señales verticales que se removieron por las medidas implementadas, las cuales fueron entregadas a las entidades encargadas, en la Tabla 28 se encuentra resumen de la información y en el Anexo 10 se encuentra el total de actas de retiro de elementos por cada uno de los puntos del Contrato STM-LP-008-2025.

Tabla 28 Actas de entrega de señalización vertical

Municipio	Punto	Fecha del acta	Cantidad de señales retiradas y entregadas
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	No aplica	0
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	12/09/2025	10
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo	22/08/2025	6
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	22/08/2025	4
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	22/08/2025	2
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	12/09/2025	19
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	12/09/2025	21
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	12/09/2025	9
	25035_CN_04 La Paz	12/09/2025	14
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	12/09/2025	2
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	No aplica	0
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	No aplica	0
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco	22/09/2025	6
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	No aplica	0
	25123_CN_02 La Recebera	01/10/2025	54
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	No aplica	0
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	No aplica	0
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	No aplica	0
	25148_CN_02 Vía Utica- Caparrapí Intersección	No aplica	0
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	No aplica	0

Municipio	Punto	Fecha del acta	Cantidad de señales retiradas y entregadas
	25168_CN_02 Escuela Polonia	18/09/2025	1
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	No aplica	0
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	No aplica	0
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	25/08/2025	2
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	25/08/2025	7
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	25/08/2025	3
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	01/10/2025	1
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	01/10/2025	10
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	18/11/2025	15
	25268_CN_02 Tramo Calle 15	18/11/2025	43
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	12/12/2025	8
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	12/12/2025	4
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo	No aplica	0
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	No aplica	0
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	01/10/2025	1
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	10/01/2026	53
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	10/01/2026	10
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito	No aplica	0
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	No aplica	0
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	01/10/2025	8
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	01/10/2025	13

Municipio	Punto	Fecha del acta	Cantidad de señales retiradas y entregadas
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	01/10/2025	11
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	04/06/2025	3
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	04/06/2025	5
	25489_CN_03 Cruce La María	04/06/2025	1
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	18/12/2025	33
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	11/07/2025	8
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	11/07/2025	2
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	01/10/2025	6
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	19/12/2025	11
	25612_CN_02 Peñalisa	19/12/2025	3
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	No aplica	0
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	No aplica	0
	25662_CN_02 Trituradora	No aplica	0
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	18/11/2025	12
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	18/11/2025	10
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	19/12/2025	6
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	19/12/2025	15
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	19/12/2025	6
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	18/12/2025	17
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	28/09/2025	3
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	28/09/2025	2
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	23/05/2025	5
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	No aplica	0

Municipio	Punto	Fecha del acta	Cantidad de señales retiradas y entregadas
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	23/05/2025	1
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	23/05/2025	3
	25862_CN_05 Escuela El Impar	23/05/2025	4
	Señales Informativas Vergara	09/12/2025	10
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	No aplica	0
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	12/09/2025	1
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	No aplica	0
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	05/08/2025	4
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	20/08/2025	19
	Restricción de Carga Villeta	No aplica	0
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	12/09/2025	18
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	No aplica	0
	Yacopí Señales	No aplica	0
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado	Descartado
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado
545			

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

4. COMPONENTE SOCIAL

4.1. ACTAS

I. Actas de vecindad de inicio y cierre:

En este apartado se relacionan la actividad del levantamiento de actas de vecindad, dicha actividad es acompañamiento al área técnica. La información está contemplada en la Tabla 29.

Requerimiento contractual: "Las Actas de vecindad se levantarán antes del inicio de las implementaciones a través de la visita domiciliaria a cada uno de los predios que se encuentran en el área de influencia directa del proyecto en un radio mínimo de 50 metros".

Tabla 29 Actas de vecindad de inicio y cierre

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Agua de Dios	Fundación los Chorros	06/03/2025	4	1 2 3 4	09/07/2025
	Hospital Herrera Restrepo	No aplica	0	No aplica	No aplica
Albán	Intersección Chimbe y Guayacundo	10/03/2025	1	11	11/08/2025
	Intersección Guayacundo - Bagazal	10/03/2025	2	9 10	11/08/2025
	Intersección La Ceibita	No aplica	0	No aplica	No aplica
Anapoima	Intersección Parador Puerto López	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Centro Poblado Patio Bonito	26/06/2025	2	19 20	11/08/2025
	Escuela Rural Panamá	No aplica	0	No aplica	No aplica
	La Paz	No aplica	0	No aplica	No aplica
Anolaima	Centro Poblado La Florida	10/03/2025	2	5 6	07/06/2025
	Vda La Mesita - Salida	10/03/2025	2	7 8	07/06/2025
Apulo	IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	No aplica	0	No aplica	No aplica

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
	IEDI Antonio Nariño Sede Charco	No aplica	0	No aplica	No aplica
Cachipay	Instituto Agrícola	25/06/2025	2	48 52	11/08/2025
	La Recebera	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Los Cuartos Peña Negra	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Curva Los Acuña	No aplica	0	No aplica	No aplica
Caparrapí	Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Vía Utica-Caparrapí Intersección	No aplica	0	No aplica	No aplica
Chaguaní	Intersección Chaguaní - Guaduas	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Escuela Polonia	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Intersección La Estrella	No aplica	0	No aplica	No aplica
	San Vicente – Escuela Campoalegre	No aplica	0	No aplica	No aplica
El Colegio	Carrera 4 entre calle 7 y 6	26/06/2025	3	21 22 23	13/11/2025
	Carrera 8 calle 9 y 5	26/06/2025	8	27 28 29 30 31 32 33	13/11/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
				34	
	Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	26/06/2025	4	24 25 26 42	13/11/2025
El Rosal	Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	27/06/2025	2	35 40 41	02/09/2025
	Subachoque El Rosal	No aplica	0	No aplica	No aplica
Funza	Tramo Calle 15 Glorieta	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Tramo Calle 15 San Isidro	08/10/2025	4	80 81 82 83	09/12/2025
Guaduas	Intersección Plaza de Eventos	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Colegio Estación Bomberos	No aplica	0	No aplica	No aplica
Guayabal de Siquima	Escuela El Rodeo	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Instituto Departamental El Trigo	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Centro Poblado El Trigo	No aplica	0	No aplica	No aplica
La Mesa	Calle 8 DG 4 y Cl 4	07/10/2025	16	62 63 64 65	11/12/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
				66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 76	
	Colegio Americano Menno	28/10/2025	2	78 79	11/12/2025
La Vega	Caserío Patio Bonito	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	No aplica	0	No aplica	No aplica
Nilo	Puente La Aguadiosita	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Curva Puente El Manantial	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	No aplica	0	No aplica	No aplica
Nimaima	Caserío Chaguaní	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Hungría – Ingreso a Tobia	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Cruce La María	No aplica	0	No aplica	No aplica
Pacho	Sector La M	No aplica	0	No aplica	No aplica

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Puerto Salgar	Hospital Puerto Salgar	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Intersección Cruce Patevaca	No aplica	0	No aplica	No aplica
Pulí	Escuela Pulí	No aplica	0	No aplica	No aplica
Ricaurte	Esc Antonio Ricaurte	09/09/2025	3	55 56 57	
	Peñalisa	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Vda Limoncitos	No aplica	0	No aplica	No aplica
San Juan De Rioseco	La Balsa	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Trituradora	No aplica	0	No aplica	No aplica
	San Nicolás	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Sector La Aguilita	11/09/2025	2	60 61	10/11/2025
Subachoque	La Cuesta	03/09/2025	1	54	27/10/2025
	I.E Tomás Iriarte	03/09/2025	1	53	27/10/2025
	Intersección La Virgen	No aplica	0	No aplica	No aplica
Tocaima	Curva Intersección Catarnica	29/10/2025	4	84 85 86 87	
Topaipí	Sede Términos	22/07/2025	2	50 51	25/10/2025
	Salida Topaipí - Yacopí	22/07/2025	1	49	25/10/2025
Vergara	Intersección Nocaima - Magola	No aplica	0		

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
	B.Sector Tobias	No aplica	0		
	Colegio IED Fidel Leon Triana	18/03/2025	1	12	04/06/2025
	Ingreso Hospital	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Escuela El Impar	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Señales Informativas Vergara	No aplica	0	No aplica	No aplica
Vianí	Vda El Hatillo	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Escuela Rural El Hatillo	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Vereda Rosario – Sector Contador	No aplica	0	No aplica	No aplica
Villeta	Nativa Park	25/06/2025	2	46 47	28/07/2025
	Intersección EDS Brio	25/06/2025	3	46 44 45	02/09/2025
	Restricción de Carga Villeta	No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Viota	Intersección Pueblo De Piedra	26/05/2025	1	18	09/07/2025
Yacopí	Vereda Escuela Yacopí Grande	No aplica	0	No aplica	No aplica
	Yacopí Señales	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Zipacón	Paso Urbano Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado
	Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado
	Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado
	Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado	Descartado	Descartado

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-202

II. Acta de entorno:

En este apartado se relacionan las actas de entorno, las cuales se elaboran a partir de la inspección del entorno donde se ubica el tramo a intervenir. En estas actas se registra información relevante como la cantidad de predios existentes sobre la vía, el estado del pavimento, la presencia de cunetas o sistemas de alcantarillado y la existencia de zonas verdes, con el fin de dejar constancia de las condiciones físicas del área durante el desarrollo del proyecto. En la Tabla 30 se observa el consolidado de las actas de entorno del proyecto.

Tabla 30 Actas de entorno del contrato STM-LP-008-2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Agua de Dios	Fundación los Chorros	06/03/2025	1	3	09/07/2025
	Hospital Herrera Restrepo	06/03/2025	1	4	09/07/2025
Albán	Intersección Chimbe y Guayacundo	10/03/2025	1	11	11/08/2025
	Intersección Guayacundo - Bagazal	10/03/2025	1	10	11/08/2025
	Intersección La Ceibita	10/03/2025	1	12	11/08/2025
Anapoima	Intersección Parador Puerto López	26/05/2025	1	39	11/08/2025
	Centro Poblado Patio Bonito	26/06/2025	1	44	11/08/2025
	Escuela Rural Panamá	26/06/2025	1	43	11/08/2025
	La Paz	26/06/2025	1	45	11/08/2025
Anolaima	Centro Poblado La Florida	10/03/2025	1	5	07/06/2025
	Vda La Mesita - Salida	10/03/2025	1	6	07/06/2025
Apulo	IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	06/03/2025	1	2	01/12/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
	IEDI Antonio Nariño Sede Charco	06/03/2025	1	1	01/10/2025
Cachipay	Instituto Agrícola	25/06/2025	1	52	11/08/2025
	La Recebera	25/06/2025	1	54	11/08/2025
	Los Cuartos Peña Negra	25/06/2025	1	62	11/08/2025
	Curva Los Acuña	25/06/2025	1	53	11/08/2025
Caparrapí	Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	22/07/2025	1	57	03/12/2025
	Vía Utica- Caparrapí Intersección	22/07/2025	1	58	03/12/2025
Chaguaní	Intersección Chaguaní - Guaduas	25/03/2025	1	30	24/09/2025
	Escuela Polonia	25/03/2025	1	31	24/09/2025
	Intersección La Estrella	25/03/2025	1	32	24/09/2025
	San Vicente – Escuela Campoalegre	25/03/2025	1	33	24/09/2025
El Colegio	Carrera 4 entre calle 7 y 6	26/06/2025	1	46	13/11/2025
	Carrera 8 calle 9 y 5	26/06/2025	1	48	13/11/2025
	Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	26/06/2025	1	47	13/11/2025
El Rosal	Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	27/06/2025	1	50	02/09/2025
	Subachoque El Rosal	27/06/2025	1	49	02/09/2025
Funza	Tramo Calle 15 Glorieta	03/09/2025	1	66	21/11/2025
	Tramo Calle 15 San Isidro	08/10/2025	1	76	09/12/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Guaduas	Intersección Plaza de Eventos	17/03/2025	1	19	15/12/2025
	Colegio Estación Bomberos	17/03/2025	1	20	15/12/2025
Guayabal de Siquima	Escuela El Rodeo	10/03/2025	1	7	24/09/2025
	Instituto Departamental El Trigo	10/03/2025	1	8	24/09/2025
	Centro Poblado El Trigo	10/03/2025	1	9	24/09/2025
La Mesa	Calle 8 DG 4 y Cl 4	07/10/2025	1	74	11/12/2025
	Colegio Americano Menno	28/10/2025	1	75	11/12/2025
La Vega	Caserío Patio Bonito	18/03/2025	1	28	19/07/2025
	Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	18/03/2025	1	29	19/07/2025
Nilo	Puente La Aguadiosita	26/05/2025	1	41	11/08/2025
	Curva Puente El Manantial	26/05/2025	1	42	11/08/2025
	Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	26/05/2025	1	40	11/08/2025
Nimaima	Caserío Chaguaní	18/03/2025	1	21	04/06/2025
	Hungría – Ingreso a Tobia	18/03/2025	1	22	04/06/2025
	Cruce La María	18/03/2025	1	61	04/06/2025
Pacho	Sector La M	07/11/2025	1	78	16/12/2025
Puerto Salgar	Hospital Puerto Salgar	17/03/2025	1	17	23/07/2025
	Intersección Cruce Patevaca	17/03/2025	1	18	23/07/2025
Pulí	Escuela Pulí	11/03/2025	1	13	19/09/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Ricaurte	Esc Antonio Ricaurte	09/09/2025	1	67	17/12/2025
	Peñalisa	09/09/2025	1	69	17/12/2025
	Vda Limoncitos	09/09/2025	1	68	17/12/2025
San Juan De Rioseco	La Balsa	11/09/2025	1	73	10/11/2025
	Trituradora	11/09/2025	1	71	10/11/2025
	San Nicolás	11/09/2025	1	70	10/11/2025
	Sector La Aguilita	11/09/2025	1	72	10/11/2025
Subachoque	La Cuesta	03/09/2025	1	65	27/10/2025
	I.E Tomás Iriarte	03/09/2025	1	64	27/10/2025
	Intersección La Virgen	03/09/2025	1	63	27/10/2025
Tocaima	Curva Intersección Catarnica	29/10/2025	1	77	17/12/2025
Topaipí	Sede Términos	22/07/2025	1	60	25/10/2025
	Salida Topaipí - Yacopí	22/07/2025	1	59	25/10/2025
Vergara	Intersección Nocaima - Magola	18/03/2025	1	23	04/06/2025
	B.Sector Tobias	18/03/2025	1	24	04/06/2025
	Colegio IED Fidel Leon Triana	18/03/2025	1	25	04/06/2025
	Ingreso Hospital	18/03/2025	1	26	04/06/2025
	Escuela El Impar	18/03/2025	1	27	04/06/2025
	Señales Informativas Vergara	No aplica	1	No aplica	No aplica
Viani	Vda El Hatillo	11/03/2025	1	14	05/07/2025
	Escuela Rural El Hatillo	11/03/2025	1	16	05/07/2025
	Vereda Rosario – Sector Contador	11/03/2025	1	15	05/07/2025

Municipio	Punto	Fecha acta de inicio	Cantidad de actas	No. Consecutivo	Fecha de cierre
Villeta	Nativa Park	25/06/2025	1	56	28/07/2025
	Intersección EDS Brio	25/06/2025	1	55	02/09/2025
	Restricción de Carga Villeta	No Aplica	No aplica	No aplica	No aplica
Viota	Intersección Pueblo De Piedra	26/05/2025	1	38	09/07/2025
Yacopí	Vereda Escuela Yacopí Grande	No aplica	1	34	24/10/2025
	Yacopí Señales	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Zipacón	Paso Urbano Zipacón	Descartado			
	Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado			
	Intersección El Chuscal	Descartado			
	Ocaso La Cabaña	Descartado			

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Contrato STM-LP-008-2025.

III.Acta de socialización:

A continuación, se relacionan las socializaciones de inicio y de cierre realizadas con la comunidad. Por cada punto intervenido con código se suscribió un acta de socialización de inicio y un acta de cierre, para un total de setenta y cuatro (74) actas de inicio y setenta y cuatro (74) actas de cierre; en varios municipios las socializaciones de sus puntos se realizaron en una misma fecha, como se observa en la tabla. Los dos (2) puntos restantes de los 76 implementados, correspondientes a la restricción de carga de Villeta y a las señales informativas de Vergara, no requirieron socialización por su alcance (instalación de señalización vertical), por lo que figuran como «No aplica». En la socialización de inicio se informó a la comunidad sobre el alcance de las intervenciones, el cronograma y las medidas de manejo previstas, y en la de cierre se presentaron los resultados de la implementación y se atendieron las inquietudes de la comunidad. Los soportes se encuentran en el Informe Final del Componente Social (Anexo 15).

Tabla 31 Actas de socialización

Municipio	Punto	Acta No.	Fecha socialización de inicio	Fecha socialización de cierre
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	03	06/03/2025	09/07/2025
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	04	06/03/2025	09/07/2025
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo	11	10/03/2025	11/08/2025
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	10	10/03/2025	11/08/2025
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	12	10/03/2025	11/08/2025
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	39	26/05/2025	09/07/2025
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	44	26/06/2025	11/08/2025
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	43	26/06/2025	11/08/2025
	25035_CN_04 La Paz	45	26/06/2025	11/08/2025
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	05	10/03/2025	07/06/2025
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	06	10/03/2025	07/06/2025
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	02	06/03/2025	11/09/2025
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco Largo	01	06/03/2025	17/09/2025
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	52	25/06/2025	11/08/2025
	25123_CN_02 La Recebera	54	25/06/2025	11/08/2025
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	62	25/06/2025	11/08/2025

Municipio	Punto	Acta No.	Fecha socialización de inicio	Fecha socialización de cierre
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	53	25/06/2025	11/08/2025
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Útica Caparrapí - Polideportivo Bocademonte	57	22/07/2025	19/09/2025
	25148_CN_02 Vía Útica - Caparrapí Intersección Alto de Brisas	58	22/07/2025	23/09/2025
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	30	25/03/2025	24/09/2025
	25168_CN_02 Escuela Polonia	31	25/03/2025	24/09/2025
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	32	25/03/2025	24/09/2025
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	33	25/03/2025	24/09/2025
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	46	26/06/2025	05/09/2025
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	48	26/06/2025	06/09/2025
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	47	26/06/2025	06/09/2025
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	50	27/06/2025	02/09/2025
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	49	27/06/2025	02/09/2025
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	66	03/09/2025	21/11/2025
	25268_CN_02 Tramo Calle 15 San Isidro	76	08/10/2025	09/12/2025
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	19	17/03/2025	15/12/2025
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	20	17/03/2025	15/12/2025
Guayabal de Síquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo	07	10/03/2025	24/09/2025
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	08	10/03/2025	24/09/2025
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	09	10/03/2025	24/09/2025
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	74	07/10/2025	11/12/2025
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	75	07/10/2025	11/12/2025
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito	28	18/03/2025	19/07/2025
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	29	18/03/2025	19/07/2025
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	41	26/05/2025	11/08/2025
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	42	26/05/2025	11/08/2025

Municipio	Punto	Acta No.	Fecha socialización de inicio	Fecha socialización de cierre
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	40	26/05/2025	11/08/2025
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	21	18/03/2025	04/06/2025
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	22	18/03/2025	04/06/2025
	25489_CN_03 Cruce La María	61	18/03/2025	15/06/2025
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	78	07/11/2025	16/12/2025
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	17	17/03/2025	23/07/2025
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	18	17/03/2025	23/07/2025
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	13	11/03/2025	19/09/2025
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	67	09/09/2025	17/12/2025
	25612_CN_02 Peñalisa	69	09/09/2025	17/12/2025
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	68	09/09/2025	17/12/2025
San Juan de Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	73	11/09/2025	10/11/2025
	25662_CN_02 Trituradora	71	11/09/2025	10/11/2025
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	70	11/09/2025	10/11/2025
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	72	11/09/2025	10/11/2025
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	65	03/09/2025	27/10/2025
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	64	03/09/2025	27/10/2025
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	63	03/09/2025	27/10/2025
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	77	29/10/2025	18/12/2025
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	60	22/07/2025	25/10/2025
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	59	22/07/2025	25/10/2025
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	23	18/03/2025	04/06/2025
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	24	18/03/2025	04/06/2025
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	25	18/03/2025	04/06/2025
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	26	18/03/2025	04/06/2025
	25862_CN_05 Escuela El Impar	27	18/03/2025	04/06/2025

Municipio	Punto	Acta No.	Fecha socialización de inicio	Fecha socialización de cierre
	Señales Informativas Vergara	No aplica	No aplica	No aplica
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	14	11/03/2025	05/07/2025
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	16	11/03/2025	05/07/2025
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	15	11/03/2025	18/06/2025
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	56	25/06/2025	19/07/2025
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	55	25/06/2025	02/09/2025
	Restricción de Carga Villeta	No aplica	No aplica	No aplica
Viotá	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	38	26/05/2025	09/07/2025
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	34	25/04/2025	24/10/2025
	Yacopí Señales	No aplica	No aplica	No aplica
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado	Descartado	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado	Descartado	Descartado

IV. Registro fotográfico del antes, durante y después:

El Registro Fotográfico se consolida en el Anexo 8 del presente documento.

V. Gestión de PQRSD:

Durante el período de ejecución del proyecto se registraron dos PQRSD instauradas por ciudadanos de la comunidad las cuales se relacionan en los siguientes párrafos:

- El 31 de mayo de 2025 se recibió una PQRSD de tipo reclamo, presentada por una ciudadana residente en la vereda San Miguel, sector Caserío vía Tobia, del municipio de Nimaima (punto 25489_CN_01), en la que manifestó que los resaltos portátiles instalados habían quedado sueltos, que se habían generado daños en las tuberías del sector y que una señal vertical había sido instalada frente a su vivienda, solicitando su traslado. El 4 de junio de 2025 el Consorcio realizó visita de verificación, en la que se evidenció un tramo de tubería de agua expuesto, resaltos portátiles sin la debida fijación y la señal vertical instalada en un sitio no autorizado por la ciudadana, la cual ya había sido retirada por ella. Durante la misma visita se ejecutaron las siguientes acciones correctivas: (i) cubrimiento y protección del tramo de tubería expuesto, (ii) ajuste y fijación de los resaltos portátiles y (iii) reubicación de la señal vertical en el costado opuesto de la vía, con la aprobación de la ciudadana. La tubería no

presentó rotura, por lo que no se generó suspensión del servicio de agua ni afectación a otros predios. Las acciones fueron documentadas con registro fotográfico y la ciudadana firmó el cierre a satisfacción. La respuesta formal se remitió mediante oficio CIV-091-2025 del 16 de junio de 2025, con el cual se cerró la PQRSD

- Se da recepción a una PQRSD el día 1 de octubre correspondiente al municipio de Anolaima en el punto centro poblado la florida. Dicha petición fue remitida por la Secretaria de Movilidad Contemporánea ya que la ciudadana la instauro en la alcaldía del municipio. El día 13 de octubre se realiza comunicación vía telefónica con la peticionaria Mery Calderón informándole que el día 16 de octubre se realizará la visita técnica y social confirmando la disponibilidad de la ciudadana. El día 15 de octubre se remite correo electrónico suministrado por la peticionaria con el fin de realizar trazabilidad de las acciones ejecutadas por la parte social del contratista para el trámite de la PQRSD. El día 16 de octubre se realiza visita de verificación con el área técnica y social del contratista e interventoría y un delegado del municipio, donde se levantó acta de visita y compromisos. Se remite respuesta oficial el día 22 de octubre por parte del contratista la cual se envía al correo de la alcaldía, con copia a la entidad e interventoría.

A las dos PQRSD que se generaron a lo largo de la ejecución del proyecto se les atendió y actualmente están cerradas.

Se anexan los formatos de las solicitudes de las dos PQRSD y sus respectivas respuestas, la información está en el Anexo 11 PQRSD.

VI.Vallas:

En cumplimiento de las obligaciones contractuales, durante la ejecución del proyecto se realizó la instalación de vallas informativas en los diferentes municipios intervenidos, las cuales contenían la información requerida por la entidad contratante, permitiendo informar a la comunidad sobre la ejecución de las obras y los aspectos generales del proyecto.

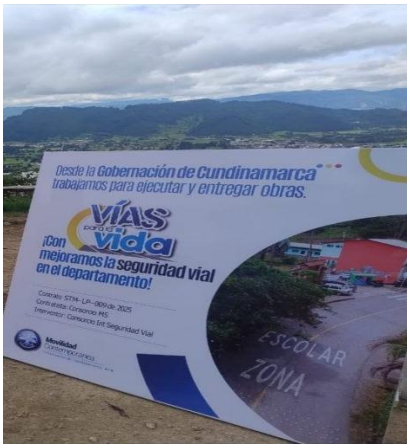


Ilustración 1. Valla informativa del contrato STM-LP-008-2025

5. GESTIÓN INTEGRAL DEL PROYECTO

5.1. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

Durante la ejecución del contrato se implementaron las actividades correspondientes al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), en cumplimiento de la normatividad vigente y de los lineamientos establecidos para el desarrollo seguro de las actividades contractuales.

La información detallada relacionada con la gestión realizada, incluyendo registros, evidencias, informes, capacitaciones, inspecciones y demás soportes documentales, se presenta en el **Anexo 17 – Informe Final componente SST**, el cual hace parte integral del presente informe.

5.2. GESTIÓN AMBIENTAL

Durante la ejecución del contrato se desarrollaron las actividades de gestión ambiental requeridas para la adecuada ejecución de las obras, atendiendo las medidas de prevención, mitigación y control de los posibles impactos asociados a las actividades realizadas.

La información detallada correspondiente a la gestión ambiental, junto con los respectivos registros, evidencias, informes y soportes documentales, se presenta en el **Anexo 16 – Informe Final componente Ambiental**, el cual hace parte integral del presente informe.

Pasivos ambientales

En cumplimiento del numeral 1.13 del Apéndice D – Especificaciones para el componente ambiental y SST, se verificó, con base en el seguimiento ambiental realizado durante el contrato, el estado de los frentes intervenidos. Conforme a lo consignado en el Informe Final Ambiental (Anexo 16), durante la ejecución del contrato no se presentaron impactos ambientales significativos derivados de las actividades constructivas, las áreas intervenidas fueron recuperadas cuando fue requerido y los residuos peligrosos (RESPEL) y de construcción y demolición (RCD) reportados cuentan con certificado de disposición final emitido por gestores autorizados (Tabla 32). En consecuencia, a la fecha de cierre del contrato no se identificaron pasivos ambientales, como se deja registrado en la Tabla 33.

Tabla 32 Disposición final de residuos peligrosos (RESPEL) y de construcción y demolición (RCD)

Residuo	Gestor autorizado / servicio	Certificado de tratamiento No.	Solicitud	Fecha de disposición	Cantidad	Corriente / tipo
RESPEL: envases contaminados con pinturas	TRACOL (Tratamientos y Rellenos Ambientales de Colombia SAS ESP, NIT 900.962.813-3), con recolección y transporte de Recitambores SAS, a solicitud de Ferreirá S.A.S. (subcontratista)	500802774219287649257	TRA64809	15/12/2025	600,00 kg	Y12

Residuo	Gestor autorizado / servicio	Certificado de tratamiento No.	Solicitud	Fecha de disposición	Cantidad	Corriente / tipo
RESPEL: envases contaminados con pinturas	TRACOL, vía Recitambores SAS, a solicitud de Ferreirá S.A.S.	628979627293745151334	TRA64809	15/12/2025	300,00 kg	A4140
RESPEL: envases contaminados con pinturas	TRACOL, vía Recitambores SAS, a solicitud de Ferreirá S.A.S.	694638720990837151948	TRA64809	15/12/2025	50,00 kg	A4140
RESPEL: residuos de pintura	TRACOL, por intermedio de SOCINTER S.A.S. (NIT 860.530.652-6) (subcontratista)	05476759088863472663 (expedido 13/11/2025)	TRA62701	20/10/2025	650,00 kg	A4140 / Y12
RESPEL: líquidos con pintura	TRACOL, por intermedio de SOCINTER S.A.S.	05366860795390742642 (expedido 09/02/2026)	TRA66178	29/01/2026	150,00 kg	Y12
Total RESPEL certificado					**1.750,00 kg**	
RCD: productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno	Molinos JN, planta de aprovechamiento de RCD, Soacha (Res. 0472 y 1257 de 2021 MADS; gestor registro No. 57)	Certificación EM No. 2122 (Anexo IV Res. 1257)	—	Enero de 2026	14 m³ (17,50 t)	1.1

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Anexo 16 (Informe Final Ambiental), Anexo 1 – Certificados de disposición final.

Conciliación de cantidades. En el Informe Final Ambiental, los consolidados mensuales de RESPEL suman 1.716,81 kg (la fila de total de esa tabla indica 1.716,59 kg) y los de RCD suman 14,2 m³. Los certificados de disposición final acreditan 1.750,00 kg de RESPEL (33,19 kg más que lo registrado, equivalente al 1,9 %) y 14 m³ de RCD (0,2 m³ menos). Para efectos de la disposición final se adoptan las cantidades de los certificados, por ser el soporte expedido por los gestores autorizados. Las cantidades certificadas a cada subcontratista (800 kg a SOCINTER S.A.S. y 950 kg a Ferreirá S.A.S.) están dentro de la cantidad estimada de 1.000 kg de cada contrato de prestación de servicios (Anexo 2 del Informe Final Ambiental). Los certificados a nombre de Ferreirá S.A.S. figuran como «Ferreria SAS»; el texto del Informe Final Ambiental solo relaciona los dos certificados de SOCINTER S.A.S. (650 y 150 kg).

Tabla 33 Registro de pasivos ambientales

Pasivo ambiental identificado	Responsable	Tiempo de atención	Tasación (COP)	Estado
No se identificaron pasivos ambientales	No aplica	No aplica	No aplica	Sin pasivos al cierre del contrato

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Anexo 16 – Informe Final Ambiental.

Cierre ambiental del proyecto

En cumplimiento del numeral 1.14 del Apéndice D, el proceso de cierre ambiental inició con la terminación del plazo de ejecución del contrato (20 de diciembre de 2025). Como parte del cierre se obtuvo la disposición final certificada de los RESPEL (entre el 15/12/2025 y el 29/01/2026) y de los RCD (enero de 2026), según la Tabla 32, y se elaboró el Informe Final Ambiental (Anexo 16), elaborado por el ingeniero ambiental del consorcio (Jorge Eduardo Pardo Ariza), revisado por el director de obra (Héctor Gómez) y cuyo control documental registra como aprobación a la profesional ambiental de la interventoría (María Helena Castañeda Horta).

6. ANÁLISIS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

6.1. CERTIFICADOS DE CALIDAD DE MATERIALES

Tabla 34 Certificados de calidad de materiales

Municipio	Punto	Evidencia
Agua de Dios	25001_CN_01 Fundación los Chorros	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25001_CN_02 Hospital Herrera Restrepo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Albán	25019_CN_01 Intersección Chimbe y Guayacundo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25019_CN_02 Intersección Guayacundo - Bagazal	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25019_CN_03 Intersección La Ceibita	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Anapoima	25035_CN_01 Intersección Parador Puerto López	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25035_CN_02 Centro Poblado Patio Bonito	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25035_CN_03 Escuela Rural Panamá	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25035_CN_04 La Paz	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Anolaima	25040_CN_01 Centro Poblado La Florida	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25040_CN_02 Vda La Mesita - Salida	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Apulo	25599_CN_01 IEDI Antonio Nariño Vda Salcedo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25599_CN_02 IEDI Antonio Nariño Sede Charco	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Cachipay	25123_CN_01 Instituto Agrícola	Anexo 12 Ensayos y

Municipio	Punto	Evidencia
		certificados de calidad
	25123_CN_02 La Recebera	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25123_CN_03 Los Cuartos Peña Negra	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25123_CN_04 Curva Los Acuña	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Caparrapí	25148_CN_01 Vía Utica Caparrapí - Polideportivo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25148_CN_02 Vía Utica- Caparrapí Intersección	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Chaguaní	25168_CN_01 Intersección Chaguaní - Guaduas	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25168_CN_02 Escuela Polonia	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25168_CN_03 Intersección La Estrella	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25168_CN_04 San Vicente – Escuela Campoalegre	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
El Colegio	25245_CN_01 Carrera 4 entre calle 7 y 6	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25245_CN_02 Carrera 8 calle 9 y 5	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25245_CN_03 Calle 8 entre calle 9 y vía 40CN03	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
El Rosal	25260_CN_01 Hacienda Vía el Secreto Vía San Sebastián	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25260_CN_02 Subachoque El Rosal	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Funza	25268_CN_01 Tramo Calle 15 Glorieta	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25268_CN_02 Tramo Calle 15	Anexo 12 Ensayos y

Municipio	Punto	Evidencia
		certificados de calidad
Guaduas	25320_CN_01 Intersección Plaza de Eventos	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25320_CN_02 Colegio Estación Bomberos	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 Escuela El Rodeo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25328_CN_02 Instituto Departamental El Trigo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25328_CN_03 Centro Poblado El Trigo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
La Mesa	25386_CN_01 Calle 8 DG 4 y Cl 4	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25386_CN_02 Colegio Americano Menno	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
La Vega	25402_CN_01 Caserío Patio Bonito	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25402_CN_02 Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Nilo	25488_CN_01 Puente La Aguadiosita	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25488_CN_02 Curva Puente El Manantial	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25488_CN_03 Salida Casco Urbano Vía Pueblo Nuevo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Nimaima	25489_CN_01 Caserío Chaguaní	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25489_CN_02 Hungría – Ingreso a Tobia	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25489_CN_03 Cruce La María	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Pacho	25513_CN_01 Sector La M	Anexo 12 Ensayos y

Municipio	Punto	Evidencia
		certificados de calidad
Puerto Salgar	25572_CN_02 Hospital Puerto Salgar	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25572_CN_03 Intersección Cruce Patevaca	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Pulí	25580_CN_01 Escuela Pulí	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Ricaurte	25612_CN_01 Esc Antonio Ricaurte	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25612_CN_02 Peñalisa	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25612_CN_03 Vda Limoncitos	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
San Juan De Rioseco	25662_CN_01 La Balsa	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25662_CN_02 Trituradora	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25662_CN_03 IEDR San Nicolás	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25662_CN_04 Sector La Aguilita	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Subachoque	25769_CN_01 La Cuesta	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25769_CN_02 I.E Tomás Iriarte	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25769_CN_03 Intersección La Virgen	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Tocaima	25815_CN_01 Curva Intersección Catarnica	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Topaipí	25823_CN_01 Sede Términos	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25823_CN_02 Salida Topaipí - Yacopí	Anexo 12 Ensayos y

Municipio	Punto	Evidencia
		certificados de calidad
Vergara	25862_CN_01 Intersección Nocaima - Magola	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25862_CN_02 B.Sector Tobias	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25862_CN_03 Colegio IED Fidel Leon Triana	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25862_CN_04 Ingreso Hospital	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25862_CN_05 Escuela El Impar	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	Señales Informativas Vergara	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Vianí	25867_CN_01 Vda El Hatillo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25867_CN_02 Escuela Rural El Hatillo	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25867_CN_03 Vereda Rosario – Sector Contador	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Villeta	25875_CN_01 Nativa Park	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	25875_CN_02 Intersección EDS Brio	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	Restricción de Carga Villeta	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Viota	25878_CN_01 Intersección Pueblo De Piedra	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Yacopí	25885_CN_01_02 Vereda Escuela Yacopí Grande	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
	Yacopí Señales	Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad
Zipacón	25898_CN_01 Paso Urbano Zipacón	Descartado

Municipio	Punto	Evidencia
	25898_CN_02 Intersección Facatativá - Zipacón	Descartado
	25898_CN_03 Intersección El Chuscal	Descartado
	25898_CN_04 El Ocaso La Cabaña	Descartado

En atención al numeral 6.2.6.5 del Anexo 1 – Anexo Técnico, a continuación se presenta el consolidado y el análisis de los resultados de los ensayos de laboratorio, así como de los certificados de calidad de los materiales expedidos por el fabricante. Los soportes completos de cada punto (certificados de calibración de los equipos, certificados de calidad y registros de ensayo) reposan en el Anexo 12.

Consolidado de ensayos de laboratorio

Tabla 35 Resumen de resultados de ensayos de laboratorio

Ensayo	Norma / valor de referencia	Puntos ensayados	Mediciones o registros	Cumplen	% de cumplimiento	Observación
Retrorreflectividad vertical (señales verticales)	NTC 4739; lámina retrorreflectiva Tipo XI. Mínimos: blanco 580, amarillo 435 y amarillo verde 460 cd/lux/m²	76	1.649	1.649	100 %	Ninguna medición «No cumple»
Retrorreflectividad horizontal (demarcación)	NTC 4744-3. Mínimos: amarillo 200 y blanco 250 mcd/lux/m²	29	86	86	100 %	No aplica en 9 puntos
Espesor de película húmeda y seca (demarcación)	NTC 4744-4. Mínimo en película seca: acrílica 9 mils; plástico en frío por pulverización 22 mils; plástico en frío extrudible (llana) 45 mils	39	284 registros (568 verificaciones húmedo y seco)	284	100 %	Cada registro se verifica en húmedo y en seco

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Anexo 12 – Ensayos y certificados de calidad.

Tabla 36 Consolidado de ensayos por punto intervenido

Municipio	Punto	Retrorreflectividad vertical (mediciones / % cumple)	Retrorreflectividad horizontal (mediciones / % cumple)	Espesores (registros / % cumple)
Agua de Dios	25001_CN_01 – FuncacionyLosChorros	36 / 100 %	2 / 100 %	5 / 100 %
Agua de Dios	25001_CN_02 – HOSPITAL HERRERA RESTREPO	15 / 100 %	—	5 / 100 %
Alban	25019_CN_01 – Inters Chimbe - Guayacundo Bajo	13 / 100 %	—	—
Alban	25019_CN_02 – Inter Guayacundo - Bagazal - Villeta	11 / 100 %	—	—
Alban	25019_CN_03 – Intersección La Ceibita	11 / 100 %	—	—
Anapoima	25035_CN_01 – INTERSECCION PARADOR PUERTO LOPEZ	32 / 100 %	2 / 100 %	—
Anapoima	25035_CN_02 – Centro Poblado Patio Bonito	29 / 100 %	No aplica	—
Anapoima	25035_CN_03 – Escuela Rural Panama	11 / 100 %	No aplica	—
Anapoima	25035_CN_04 – La paz	21 / 100 %	No aplica	—
Anolaima	25040_CN_01 – Centro Poblado La Florida	10 / 100 %	1 / 100 %	5 / 100 %
Anolaima	25040_CN_02 – Vda La Mesita - Salida Municipio	9 / 100 %	No aplica	5 / 100 %
Apulo	25599_CN_01 – IEDI ANTONIO NARIÑO vda Salcedo	10 / 100 %	—	—
Apulo	25599_CN_02 – IEDI ANTONIO NARIÑO sede CHARCO LARGO	8 / 100 %	—	—
Cachipay	25123_CN_01 – Instituto Agricola	8 / 100 %	2 / 100 %	17 / 100 %

Municipio	Punto	Retrorreflectividad vertical (mediciones / % cumple)	Retrorreflectividad horizontal (mediciones / % cumple)	Espesores (registros / % cumple)
Cachipay	25123_CN_02 – La Recebera	53 / 100 %	4 / 100 %	17 / 100 %
Cachipay	25123_CN_03 – Los Cuartos Peña negra	9 / 100 %	4 / 100 %	17 / 100 %
Cachipay	25123_CN_04 – Curva los Acuña	24 / 100 %	2 / 100 %	17 / 100 %
Caparrapí	25148_CN_01 – Vía Utica Caparrapí – Polideportivo Bocademonte	21 / 100 %	—	—
Caparrapí	25148_CN_01_02 – Vía Utica – Caparrapí Intersección Alto de Brisas	37 / 100 %	—	—
Chaguaní	25168_CN_01 – Intersección Chaguaní-Guaduas	15 / 100 %	—	—
Chaguaní	25168_CN_02 – Escuela Polonia	8 / 100 %	—	—
Chaguaní	25168_CN_03 – Intersección La Estrella	12 / 100 %	—	—
Chaguaní	25168_CN_04 – San Vicente - Escuela Campoalegre	9 / 100 %	—	—
El Colegio	25245_CN_01 – Carrera 4 entre calle 7 y 6	18 / 100 %	2 / 100 %	10 / 100 %
El Colegio	25245_CN_02 – Carrera 8 calle 9 y 5	22 / 100 %	—	10 / 100 %
El Colegio	25245_CN_03 – Calle 8 entre calle 9 y via 40cn03	17 / 100 %	2 / 100 %	10 / 100 %
El Rosal	25260_CN_01 – Hacienda via el secreto via san sebastian	13 / 100 %	—	3 / 100 %
El Rosal	25260_CN_02 – Subachoque El Rosal	13 / 100 %	—	—
Funza	25268_CN_01 – tramo Calle 15	41 / 100 %	6 / 100 %	9 / 100 %
Funza	25268_CN_02 – tramo 2 Calle 15	127 / 100 %	9 / 100 %	9 / 100 %
Guaduas	25320_CN_01 – Intersección plaza de Eventos	17 / 100 %	6 / 100 %	9 / 100 %
Guaduas	25320_CN_02 – ColegioEstación Bomberos	12 / 100 %	1 / 100 %	9 / 100 %
Guayabal de Siquima	25328_CN_01 – Escuela El Rodeo	13 / 100 %	—	—
Guayabal de Siquima	25328_CN_02 – Instituto Departamental El Trigo	12 / 100 %	—	—
Guayabal de Siquima	25328_CN_03 – Centro Poblado El Trigo	11 / 100 %	2 / 100 %	3 / 100 %
La Mesa	25386_CN_01 – Calle 8 DG 4 y Cl 4	89 / 100 %	6 / 100 %	4 / 100 %
La Mesa	25386_CN_02 – Colegio Americano Menno	13 / 100 %	—	—
La Vega	25402_CN_01 – Caserio Patio Bonito	14 / 100 %	—	—
La Vega	25402_CN_02 – Colegio IED Luis Alfonso Valbuena	8 / 100 %	—	—
Nilo	25488_CN_01 – Puente la Aguadiosita	53 / 100 %	—	—
Nilo	25488_CN_02 – Cuerva Puente El Manantial	41 / 100 %	—	2 / 100 %
Nilo	25488_CN_03 – Salida casco urbano vía pueblo nuevo	21 / 100 %	—	2 / 100 %
Nimaima	25489_CN_01 – CASERIO CHAGUANÍ	16 / 100 %	No aplica	9 / 100 %
Nimaima	25489_CN_02 – HUNGRIA-INGRESO A TOBIA	15 / 100 %	1 / 100 %	9 / 100 %
Nimaima	25489_CN_03 – CRUCE LA MARÍA	4 / 100 %	1 / 100 %	9 / 100 %
Pacho	25513_CN_01 – Sector La M	109 / 100 %	—	5 / 100 %
Puerto Salgar	25572_CN_02 – Hospital Puerto Salgar	18 / 100 %	4 / 100 %	9 / 100 %
Puerto Salgar	25572_CN_03 – Intersección Cruce Patevaca	10 / 100 %	3 / 100 %	9 / 100 %
Pulí	25580_CN_01 – ESCUELA PULÍ	11 / 100 %	—	2 / 100 %
Ricaurte	25612_CN_01 – Esc Antonio Ricaurte	25 / 100 %	2 / 100 %	3 / 100 %
Ricaurte	25612_CN_02 – Peñalisa	21 / 100 %	—	—
Ricaurte	25612_CN_03 – Vda Limoncitos	8 / 100 %	—	—
San Juan de Rioseco	25662_CN_01 – La Balsa	29 / 100 %	—	—
San Juan de Rioseco	25662_CN_02 – Trituradora	4 / 100 %	—	—
San Juan de Rioseco	25662_CN_03 – IEDR San Nicolas	17 / 100 %	—	—
San Juan de Rioseco	25662_CN_04 – Sector La Aguilita	22 / 100 %	4 / 100 %	3 / 100 %
Subachoque	25769_CN_01 – la cuesta	18 / 100 %	2 / 100 %	13 / 100 %
Subachoque	25769_CN_02 – I.E Tomás Iriarte	19 / 100 %	2 / 100 %	13 / 100 %
Subachoque	25769_CN_03 – Intersección la Virgen	19 / 100 %	3 / 100 %	13 / 100 %
Tocaima	25815_CN_01 – Curva Intersección Catarnica	43 / 100 %	—	2 / 100 %
Topaipí	25823_CN_01 – Sede Terminos	12 / 100 %	—	4 / 100 %
Topaipí	25823_CN_02 – Salida Topaipí - Yacopí	21 / 100 %	—	4 / 100 %
Vergara	25862_CN_01	9 / 100 %	3 / 100 %	—

Municipio	Punto	Retrorreflectividad vertical (mediciones / % cumple)	Retrorreflectividad horizontal (mediciones / % cumple)	Espesores (registros / % cumple)
Vergara	25862_CN_02	14 / 100 %	2 / 100 %	—
Vergara	25862_CN_03	8 / 100 %	No aplica	—
Vergara	25862_CN_04	7 / 100 %	No aplica	—
Vergara	25862_CN_05	13 / 100 %	No aplica	—
Vergara	Informativas Vergara	10 / 100 %	—	—
Viani	25867_CN_01 – VDA EL HATILLO	24 / 100 %	—	1 / 100 %
Viani	25867_CN_02 – ESCUELA RURAL EL HATILLO	9 / 100 %	—	—
Viani	25867_CN_03 – VEREDA ROSARIO - SECTOR CONTADOR	9 / 100 %	—	—
Villeta	25875_CN_01 – NATIVA PARK	15 / 100 %	1 / 100 %	3 / 100 %
Villeta	25875_CN_02 – Interseccion EDS BRIO	37 / 100 %	6 / 100 %	—
Villeta	Restricción De Carga	6 / 100 %	No aplica	—
Viotá	25878_CN_01 – INTERSECCION PUEBLO DE PIEDRA	28 / 100 %	1 / 100 %	4 / 100 %
Yacopí	25885_CN_01_02 – Vereda Escuela yacopí Grande	52 / 100 %	—	1 / 100 %

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Anexo 12, carpeta 3. Ensayos de cada punto.

Consolidado de certificados de calidad

Tabla 37 Consolidado de certificados de calidad de materiales expedidos por el fabricante o proveedor

Material / elemento	Fabricante o proveedor	Certificado (No. / lote / factura)	Fecha	Norma o especificación certificada	Puntos con certificado
Lámina de acero galvanizado (señales verticales)	Corpacero (cliente Soluciones Tubulares S.A.)	Declaración de conformidad, consecutivo CL21-1556	27/01/2025	ASTM A653 CS Tipo B (NTC 4011) y ASTM A924	76
Película retrorreflectiva (señales verticales)	Avery Dennison Colombia S.A.S. – serie T-11500 OmniCube	Certificación de película serie T-11500 (con ficha técnica)	Sin fecha en el certificado	ASTM D4956 Tipo XI	75
Pedestal tubular	Acesco Colombia S.A.S. (cliente Soluciones Tubulares S.A.)	Certificado de calidad, entrega 8005055156; lote 0010192301; colada 452281	10/02/2025	NTC 1560	76
Imprimante acrílico negro	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Lote 598503051	Fab. 30/01/2025; vence 22/07/2026	Resultados de análisis del lote	49
Pintura plástico en frío blanco	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Lote 598505074	Fab. 06/01/2025; vence 06/02/2026	Resultados de análisis del lote	45
Pintura plástico en frío amarillo	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Lote 598508148	Fab. 31/03/2025; vence 26/04/2026	Resultados de análisis del lote	40
Pintura acrílica base solvente amarilla	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Lote 598504217	Fab. 27/02/2025; vence 21/08/2026	Resultados de análisis del lote	15
Pintura acrílica base solvente blanca	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Lote 598513027	Fab. 07/03/2025; vence 29/08/2026	Resultados de análisis del lote	19
Microesferas de vidrio reflectivas	Road Marking Systems (Swarcoflex 150-850 H/T14), consignadas a Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Certificado de calidad; orden 4514129291; remisión 0080233201 (24.000 kg)	Entrega 28/02/2025	AASHTO M247 Tipo I	49
Antideslizante para demarcación (P7 Super Grip)	Compañía Global de Pinturas S.A.S.	Orden de proceso 598519122; lote de inspección 40007282944	Fab. 03/03/2025 y 02/05/2025; vence 24/10/2026	Resultados de análisis del lote (dureza Mohs y residuo en malla)	38 y 39
Estoperoles en aluminio con espigo	Industrias Astro S.A.S. (NIT 900.323.450-2)	Certificación; factura AS 468	14/03/2025	NTC 4745	17
Pegante (Pegavial), imprimante y tachas para dispositivos	Cauchos y Señales V&V S.A.S. (NIT 900.967.803-2)	Certificación a petición de Consorcio Ingenio Vial	27/02/2025 (vigencia hasta 27/02/2026)	Manual de Señalización Vial	51
Tachas con espigo (blanca-roja)	Cauchos y Señales V&V S.A.S.	Certificación de calidad de tachas viales	Febrero de 2025	Manual de Señalización Vial INVIAS	31

Material / elemento	Fabricante o proveedor	Certificado (No. / lote / factura)	Fecha	Norma o especificación certificada	Puntos con certificado
Resaltos portátiles (plástico 105x35x5)	Grupo Efexport ZF S.A.S.	Certificación; lote 20250220; facturas 7821 y 7783	18/03/2025	Manual de Señalización Vial 2024 (Ministerio de Transporte)	24
Hitos flexibles amarillos	Grupo Efexport ZF S.A.S.	Certificación CC-050-2025; lote 20250229; factura 7783	13/03/2025	Manual de Señalización Vial 2024 (Ministerio de Transporte)	4
Tachón liso con reflectivo	Grupo Efexport ZF S.A.S.	Certificación; lote 20250228; factura 7783	14/03/2025	Manual de Señalización Vial 2024 (Ministerio de Transporte)	1
Señal SR-30 con baliza solar	IT Vial S.A.S. (NIT 900.500.429)	Certificado de calidad	08/11/2025	Manual de Señalización Vial (Res. 1885 de 2015, según el certificado)	1
Mezcla asfáltica densa MDC19 con asfalto 60-70	Laboratorio Ingestrac S.A.S.	Diseño Marshall – fórmula de trabajo LB-INGES-DM84IC-MDC19-60-70-INV	Según documento	Especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013	17

Fuente: Consorcio Ingenio Vial, Anexo 12, carpeta 2. Certificados de calidad de cada punto.

Análisis de resultados

Ensayos de laboratorio. En los 76 puntos con ensayos se ejecutaron 1.649 mediciones de retrorreflectividad vertical en 76 puntos, 86 mediciones de retrorreflectividad horizontal en 29 puntos y 284 registros de espesor de película húmeda y seca en 39 puntos. La totalidad de las mediciones y verificaciones cumplió el valor de referencia (100 % de cumplimiento, sin ningún resultado «No cumple»). En 9 puntos el Anexo 12 registra que la retrorreflectividad horizontal no aplica; en tres de ellos (Anapoima) por no presentar demarcación lineal.

Certificados de calidad. Los materiales suministrados e instalados (señalización vertical, demarcación horizontal, dispositivos de regulación de tránsito, dispositivos especiales y mezcla asfáltica) cuentan con certificado del fabricante o proveedor, que declara la conformidad con las normas y manuales indicados en la Tabla 37. Los certificados de calibración de los retrorreflectómetros SATLUX vertical (serie SLV-032) y horizontal (serie SLH-038), emitidos por Infraestructura y Tecnología Vial S.A.S., se adjuntan en el Anexo 12 en la carpeta de calibración de cada punto.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

- **Puntos entregados e implementados.** La SMC entregó 80 puntos en 31 municipios del Lote 2, incluidas la restricción de carga de Villeta y las señales informativas de Vergara. Se implementaron 76 puntos en 30 municipios, cuyas visitas de entrega se realizaron dentro del plazo contractual. De ellos, 59 quedaron recibidos dentro del plazo (30 sin observaciones y 29 con observaciones subsanadas dentro del mismo) y 17 se recibieron una vez subsanadas sus observaciones con posterioridad al plazo, previa verificación de la Interventoría. Los 4 puntos restantes, del municipio de Zipacón, fueron retirados por la Secretaría de Movilidad Contemporánea (comunicación GOB-S-CR-2025-0137416), al no haberse expedido el permiso de ocupación del corredor concesionado antes de la terminación del plazo.

- **Valor ejecutado.** El valor ejecutado ascendió a $ 3.165.658.156, equivalente al 90,97 % del valor del contrato ($ 3.480.023.139). El saldo no ejecutado a favor de la Entidad es de $ 314.364.983, equivalente al 9,03 %.
- **Valor cobrado y por cobrar.** Mediante las Actas de Obra No. 1 a 5 se cobraron $ 2.920.445.148, equivalentes al 83,92 % del contrato. Queda por cobrar el Acta de Obra No. 6, por $ 245.213.008, equivalente al 7,05 %, correspondiente a los puntos de Ricaurte y Subachoque.
- **Recibo de las obras.** Los 76 puntos fueron implementados y verificados en visita de campo. En 46 de ellos se registraron observaciones: 29 se subsanaron dentro del plazo y 17 con posterioridad, con verificación de la Interventoría.
- **Elementos retirados.** Se retiraron y entregaron a las entidades territoriales 545 señales verticales en 53 puntos, con sus respectivas actas.
- **Ítems no previstos.** Se incorporaron 19 ítems no previstos, sin modificar el valor total del contrato.
- **Plazo y garantías.** El contrato se ejecutó dentro del plazo contractual, que finalizó el 20 de diciembre de 2025, sin prórrogas ni adiciones. Las garantías se encuentran vigentes: cumplimiento hasta el 20 de octubre de 2026, salarios y prestaciones hasta el 20 de diciembre de 2028 y estabilidad y calidad de la obra hasta el 20 de diciembre de 2030.
- **Gestión social.** Se suscribieron 74 actas de socialización de inicio y 74 de cierre, una por cada punto con código intervenido; los otros 2 de los 76 puntos (restricción de carga de Villeta y señales informativas de Vergara) no requirieron socialización y se atendieron y cerraron las 2 PQRSD recibidas.

Recomendaciones

- Verificar con los municipios y con terceros la viabilidad de cada punto (permisos, obras en ejecución, concesiones) antes de asignarlo, para evitar puntos sin posibilidad de ejecución como los de Zipacón.
- Entregar los diseños y adelantar la apropiación de los puntos desde el inicio del contrato, de modo que las metas mensuales correspondan a puntos disponibles para ejecutar.
- Adelantar el trámite del PMT general desde la etapa previa al acta de inicio y considerar la temporada de lluvias en la programación de las metas.
- Realizar el mantenimiento periódico de la señalización y los dispositivos implementados, cuya administración quedó a cargo de la SMC, y hacer seguimiento a la accidentalidad en los puntos intervenidos para medir el impacto de las medidas.
- Evaluar la inclusión de los 4 puntos de Zipacón en una futura intervención, una vez resueltos los permisos.

Balance financiero

- Valor del contrato: $3.480.023.139 (100 %).
- Valor ejecutado: $3.165.658.156 (90,97 %).
- Valor cobrado (Actas de Obra No. 1 a 5): $2.920.445.148 (83,92 %).
- Valor por cobrar (Acta de Obra No. 6, saldo de obra ejecutada): $245.213.008 (7,05 %), que se tramitará en la liquidación del contrato.
- Saldo no ejecutado a liberar a favor de la Entidad: $314.364.983 (9,03 %).

8. ESTADO DE LOS DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN

Tabla 38 Estado de documentos para la liquidación

Documento	Estado
Acta de terminación	Suscrita el 20/12/2025
Actas de entrega y recibo a satisfacción (30 municipios)	Suscritas (Anexo 18)
Balance presupuestal	Anexo 22
Acta de Obra No. 6	Documentos enviados
Pólizas	Vigentes; cumplimiento prorrogado hasta el 20/10/2026 para cubrir la liquidación (Anexo 4 de la póliza, del 24/09/2026; ver Anexo 20)
Paz y salvos de personal, subcontratistas y proveedores	Anexo 19

9. DIFICULTADES PRESENTADAS

Dificultades presentadas

- **Afectaciones por terceros.** los puntos de Zipacón, ubicados sobre el corredor concesionado a DEVISAB S.A.S., requerían permiso de ocupación del ICCU. Tras varios ajustes a los diseños y al Plan de Manejo de Tránsito, el concesionario emitió concepto favorable el 5 de diciembre de 2025, pero el permiso no se expidió antes de la terminación del plazo, por lo que la Secretaría de Movilidad Contemporánea retiró los puntos el 12 de diciembre de 2025. En Guaduas y Puerto Salgar la ejecución se retrasó por un contrato de rehabilitación vial de la alcaldía y por manifestaciones sociales, respectivamente.

- **Condiciones climáticas.** Entre el 12 de mayo y el 11 de agosto de 2025 se registraron 17 jornadas de lluvia de 91 jornadas calendario, además de vías de acceso en mal estado y zonas con acumulación de lodo.
- **Apropiación progresiva de los puntos.** Puntos equivalentes al 32,55 % del contrato tuvieron acta de apropiación entre el 18 de septiembre y el 26 de noviembre de 2025, lo que concentró la ejecución en el último trimestre e impidió alcanzar las metas mensuales, situación atendida mediante planes de contingencia.

10. ANEXOS

Anexo 1 Actas de apropiación

Anexo 2 Actas de visita en campo

Anexo 3 Aprobación Informes Mensuales

Anexo 4 Informes Semanales

Anexo 5 PMT's aprobados

Anexo 6 Matrices de garantías

Anexo 7 No previstos

Anexo 8 Registro fotográfico y fílmico

Anexo 9 Planos récord y actas de cantidades

Anexo 10 Actas de entrega de elementos retirados

Anexo 11 PQRSD

Anexo 12 Ensayos y certificados de calidad

Anexo 13 Bitácoras de obra

Anexo 14 Actas de vecindad y entorno

Anexo 15 Informe final componente Social

Anexo 16 Informe final componente Ambiental

Anexo 17 Informe final componente SST

Anexo 18 Acta de entrega y recibo a satisfacción

Anexo 19 Paz y salvos.

Anexo 20 Pólizas

Anexo 21 Informes finales Puntos intervenidos

Anexo 22 Balance Presupuestal del contrato

Anexo 23 Estado de pagos parciales