ROBLE
INGENIERÍA



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 1

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA PARA MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES, EN LA CIUDAD DE MANIZALES POR MONTO AGOTABLE" GRUPO 1"

CONTRATO DE OBRA No. 2505020629
Consorcio Vías Manizales IE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2505090655
Roble Ingeniería SAS

PERIODO CORRESPONDIENTE AL INFORME
03 DE JUNIO AL 02 DE JULIO DE 2025

ROBLE
INGENIERÍA

CONTENIDO

CONTENIDO DE TABLAS 5
CONTENIDO DE IMÁGENES 6
1. INFORME TÉCNICO 9
1.1. INTRODUCCIÓN: 9
1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
1.3. PUNTOS DE INTERVENCIÓN 10
1.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 12
1.4.1. Objeto 12
1.4.2. Alcance del objeto 12
1.4.3. Presupuesto 13
1.4.4. Descripción general del contrato de interventoría y de obra 13
1.4.5. Personal administrativo 14
1.4.6. Ítems contractuales 14
1.5. AVANCE DEL CONTRATO 18
1.5.1. Avance del contrato de obra en tiempo 18
1.5.2. Avance del contrato de interventoría en tiempo 18
1.5.3. Seguimiento al cuadro de control financiero del contratista de obra 18
1.5.4. Seguimiento al cuadro de control financiero de la interventoría 18
1.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA TÉCNICA 19
1.6.1. Cronograma de actividades 19
1.7. OBSERVACIONES 21
1.8. REGISTRO FOTOGRÁFICO 22
1.8.1. Punto 04 (Carrera 20 entre calles 14 y 15) 22
1.8.2. Punto 33 (Calle 29 entre 25 y 31) 24
1.8.3. Punto 32 (Calle 28 entre 24 y 25) 25
2. INFORME GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 26
2.1. INTRODUCCIÓN 26
2.2. OBJETIVOS 26
2.3. ALCANCE 26
2.4. CRITERIOS DE REVISIÓN 26
2.5. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA SST 27

2.5.1. Control de personal 27
2.5.2. Personal profesional en obra 27
2.5.3. Personal no calificado en obra 28
2.5.4. Novedades de personal en obra (ingresos y egresos) 28
2.5.5. Relación del personal 29
2.5.6. Afiliación seguridad social 30
2.5.7. Ausentismos 30
2.5.8. Subprograma de higiene y seguridad industrial 30
2.5.9. Verificación de seguridad social 31
2.6. ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES SST REALIZADAS POR EL CONTRATISTA .31
2.6.1. Programa de inducción en seguridad y salud en el trabajo – SST 31
2.6.2. Capacitaciones en área de seguridad y salud en el trabajo – SST 31
2.6.3. Señalización y demarcación en el área de trabajo 33
2.6.4. Verificación de condiciones de salud diarias del personal de obra 33
2.6.5. Exámenes médicos de ingreso 34
2.6.6. Entrega de elementos de protección personal 34
2.6.7. Maquinaria, equipos y/o herramientas en obra 35
2.6.8. Inspecciones y preoperacionales a maquinaria y equipos 35
2.6.9. Orden y aseo 36
3. INFORME AMBIENTAL 38
3.1. INTRODUCCIÓN 38
3.2. OBJETIVOS 38
3.2.1. Objetivo general 38
3.2.2. Objetivos específicos 38
3.3. PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL 38
3.4. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 39
3.4.1. Manejo integral de materiales de construcción 39
3.4.2. Señalización frentes de obra y sitios temporales 40
3.4.3. Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición (rcd) y lodos 41
3.4.4. Manejo integral de los residuos sólidos convencionales, especiales y peligrosos 43
3.5. GESTIÓN HÍDRICA 44
3.5.1. Manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales 44

3.6. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS....45
3.6.1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal. 45
3.6.2. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos....47
3.6.3. Manejo de emisiones atmosféricas y control de ruido....49
3.7. GESTIÓN DEL PROYECTO....50
3.7.1. Capacitación al personal de obra....50
3.7.2. Cumplimiento de requerimientos legales....51
3.8. CONCLUSIONES....51
4. INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO PLAN DE GESTIÓN SOCIAL....52
4.1. INTRODUCCIÓN....52
4.1.1. Localización comuna Cumanday....53
4.1.2. Localización comuna La Macarena....54
4.2. OBJETIVOS....56
4.3. ACCIONES EJECUTADAS....56
4.3.1. Información y divulgación....56
4.3.2. Registro fotográfico....58
4.3.3. Atención a la comunidad....60
4.3.4. Manejo de infraestructura....63
4.3.5. Contratación mano de obra....65
4.3.6. Capacitaciones al personal....67
4.3.7. Comité de pares....68
4.4. CONCLUSIONES....68

ROBLE
INGENIERÍA

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1. Listado puntos de intervención 12
Tabla 2. Descripción contrato de interventoría 13
Tabla 3. Descripción contrato de obra 14
Tabla 4. Personal administrativo 14
Tabla 5. Ítems contractuales. 16
Tabla 6. Avance del contrato de obra en tiempo 18
Tabla 7. Avance del contrato de interventoría en tiempo 18
Tabla 8. Control financiero de obra 18
Tabla 9. Control financiero de interventoría 18
Tabla 10. Puntos intervenidos 19
Tabla 11. Personal profesional en obra 27
Tabla 12. Personal no calificado en obra 28
Tabla 13. Ingresos 28
Tabla 14. Egresos 28
Tabla 15. Relación del personal 29
Tabla 16. Ausentismos durante el periodo 30
Tabla 17. Capacitaciones realizadas 32
Tabla 18. Programas planteados en el PMA de la obra 39
Tabla 19. Relación de materiales granulares recibidos 39
Tabla 20. Frentes de obra activos en el periodo 41
Tabla 21. Indicadores del proyecto 58
Tabla 22. Indicadores del proyecto 64
Tabla 23. Personal de obra 65
Tabla 24. Generación de empleo 65
Tabla 25. Indicadores del proyecto 66
Tabla 26. Relación personal de Interventoría 66
Tabla 27. Generación de empleo 66

ROBLE
INGENIERÍA

CONTENIDO DE IMÁGENES

Ilustración 1. Localización del proyecto. 10
Ilustración 2. Estado inicial punto 04 22
Ilustración 3. Estado inicial punto 04 22
Ilustración 4. Instalación valla informativa punto 04 22
Ilustración 5. instalación señalización según PMT punto 04 22
Ilustración 6. Instalación cerramiento en yute punto 04 22
Ilustración 7. Demolición pavimento punto 04 22
Ilustración 8. Excavación en material común punto 04 23
Ilustración 9. Arreglo daños en acometidas punto 04 23
Ilustración 10. Excavación en zanja punto 04 23
Ilustración 11. Señalización excavaciones punto 04 23
Ilustración 12. Retiro RCD´S punto 04 23
Ilustración 13. Desplazamiento maquinaria punto 04 23
Ilustración 14. estado inicial punto 33 24
Ilustración 15. Estado inicial punto 33 24
Ilustración 16. Instalación valla informativa punto 33 24
Ilustración 17. instalación señalización según PMT punto 33 24
Ilustración 18. Localización y replanteo de vías punto 33 24
Ilustración 19. Instalación cerramiento en yute punto 33 24
Ilustración 20. Demolición de pavimento punto 33 25
Ilustración 21. Demolición de pavimento punto 33 25
Ilustración 22. Estado inicial punto 32 25
Ilustración 23. Realización actas de vecindad punto 32 25
Ilustración 24. instalación valla informativa punto 32 25
Ilustración 25. Instalación señalización según PMT punto 32 25
Ilustración 26. Capacitación 01 32
Ilustración 27. Capacitación 02 32
Ilustración 28. Capacitación 03 32
Ilustración 29. Capacitación 04 32
Ilustración 30. Señalización 01 33
Ilustración 31. Señalización 02 33
Ilustración 32. Entrega de EPP 01 35
Ilustración 33. Entrega de EPP 02 35
Ilustración 34. Maquinaria y equipo en obra 35
Ilustración 35. Preoperacionales 01. 36
Ilustración 36. Orden y aseo 01 36
Ilustración 37. Orden y aseo 02 36
Ilustración 38. Orden y aseo 03 37
Ilustración 39. Orden y aseo 04 37
Ilustración 40. Acopio de materiales 40

Ilustración 41. Descargue de material 40
Ilustración 42. Señalización de acuerdo con el PMT – Bellas Artes 41
Ilustración 43. Señalización de acuerdo con el PMT – Calle 29 41
Ilustración 44. Cargue de material de excavación para traslado a sitio de disposición final 42
Ilustración 45. Cargue de RCD para traslado a SDF 42
Ilustración 46. Acopio temporal de RCD 43
Ilustración 47. Acopio temporal de RCD 43
Ilustración 48. Punto ecológico temporal 44
Ilustración 49. Recolección de material para gestionar como RESPEL 44
Ilustración 50. Sumidero en el AID – Calle 29 45
Ilustración 51. Bodega del contratista 46
Ilustración 52. Aseo en la vía 46
Ilustración 53. Aseo en la vía 47
Ilustración 54. Brigada de Orden Aseo y Limpieza 47
Ilustración 55. Traslado de maquinaria en cama baja 48
Ilustración 56. Volqueta que presta servicio a la obra 48
Ilustración 57. Maquinaria en obra 48
Ilustración 58. Equipo usado en obra 48
Ilustración 59. Uso de embudos para abastecimiento de combustible 49
Ilustración 60. Derrame de aceite de volqueta OBA 240 49
Ilustración 61. Uso de carpas en las volquetas 50
Ilustración 62. Uso de carpas para protección de la carga 50
Ilustración 63. Cerramiento perimetral – Bellas Artes 50
Ilustración 64. Cerramiento perimetral – Calle 29 50
Ilustración 65. Capacitación ambiental al personal de obra 51
Ilustración 66. Localización comuna Cumanday 53
Ilustración 67. Localización comuna La Macarena 54
Ilustración 68. Carta informativa 57
Ilustración 69. Instalación Valla informativa 58
Ilustración 70. Socialización puerta a puerta 58
Ilustración 71. Socialización Edificio Ébano 59
Ilustración 72. Socialización PMT y cierre de vía 59
Ilustración 73. Acompañamiento social Interventoria 59
Ilustración 74. Visita del Alcalde Jorge Enrrique Rojas 59
Ilustración 75. Instalación de valla informativa 60
Ilustración 76. Socialización calle 29 entre 25 y 26 60
Ilustración 77. Socialización calle 29 entre 25 y 26 60
Ilustración 78. Acompañamiento social interventoría 60
Ilustración 79. Recepción de PQR Calle 28 entre Cras 24 y 25 62
Ilustración 80. Recepción de PQR en Cra 20 entre Calles 14 y 15 – Los Agustinos 62
Ilustración 81. Indicadores del proyecto 63
Ilustración 82. Actas de vecindad sector Los Agustinos 64

Ilustración 83. Actas de vecindad – Calle 28 entre 24 y 25 64
Ilustración 84. Actas de vecindad - calle 29 entre 25 y 26 64
Ilustración 85. Actas de vecindad – Calle 29 entre 25 y 26 64
Ilustración 86. Capacitaciones al personal de obra 67
Ilustración 87. Inducciones y Plan de Gestión Social 67
Ilustración 88. Capacitación al personal de la obra en charla de EFIGAS 67

ROBLE
INGENIERÍA

1. INFORME TÉCNICO

1.1. INTRODUCCIÓN:

El Municipio de Manizales tiene la responsabilidad de diseñar, construir, reparar y mantener la infraestructura vial, los parques, escenarios deportivos, obras de saneamiento básico, estabilidad de terrenos y demás bienes municipales, en cumplimiento del Plan de Desarrollo y su misión institucional. Con el objetivo de mejorar el espacio público y ejecutar proyectos que contribuyan al bienestar de la comunidad, la administración municipal implementa iniciativas estratégicas orientadas a optimizar la infraestructura del territorio y elevar la calidad de vida de sus habitantes. Este enfoque favorece la construcción de una ciudad más inclusiva y funcional, fortaleciendo el sentido de pertenencia de la ciudadanía.

A partir de las necesidades detectadas en cada una de las comunas y de las solicitudes recibidas por esta dependencia, la Secretaría de Infraestructura elabora progresivamente un inventario de requerimientos viales. Este instrumento permite identificar los puntos críticos que requieren intervención, ya sea para construcción, mantenimiento o rehabilitación de vías urbanas en diversos sectores de la ciudad.

En ese marco, las actividades contempladas incluyen demoliciones, excavaciones, retiro de material sobrante, conformación de capas granulares de soporte, nivelación del terreno, instalación de pavimento y construcción de andenes, todo ello orientado a mejorar la movilidad y la accesibilidad peatonal. Estas labores se adelantan en el marco del contrato de obra pública N.° 2505020629, denominado "Mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura vial urbana, mediante la reparación y construcción de pavimentos y peatonales, en la ciudad de Manizales por monto agotable" – Lote 2.

La supervisión técnica de estas obras se ejecuta bajo el contrato N.° 2505090655, cuyo objeto es la "Interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica a los contratos de obra para mantenimiento y rehabilitación de la infraestructura vial urbana, mediante la reparación y construcción de pavimentos y peatonales, en la ciudad de Manizales por monto agotable" – Grupo 1. Esta interventoría vela por el cumplimiento de los estándares de calidad, la eficiencia en el uso de los recursos y la transparencia en la ejecución de los trabajos.

El presente informe técnico contiene un análisis detallado del avance de las obras realizadas hasta la fecha, los desafíos encontrados durante su ejecución y las soluciones adoptadas. Asimismo, se presenta una evaluación general del cumplimiento de los objetivos contractuales, garantizando que las actividades se desarrollen conforme a los criterios técnicos, de calidad y seguridad establecidos.

ROBLE
INGENIERÍA

1.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se realizará en el municipio de Manizales, departamento de Caldas y pretende intervenir la comuna 3 Cumanday que tiene los barrios: Las Américas, Los Agustinos, Centro, San Joaquín, Campo Amor y fundadores, y la comuna 11 La Macarena cuyos barrios son: San Antonio, 20 de julio, El Carmen, Castellana, El bosque, Buena esperanza, Nogales, Panorama, Centenario y Estambul.

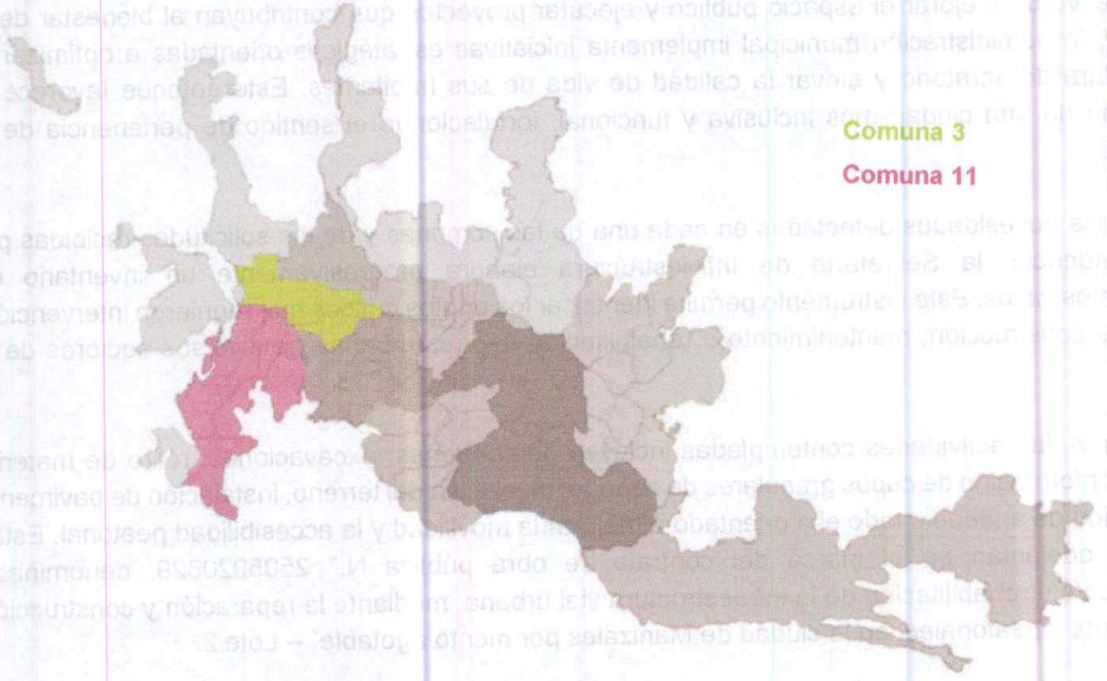


Ilustración 1. Localización del proyecto.

1.3. PUNTOS DE INTERVENCIÓN

Los puntos por intervenir de acuerdo con los recorridos iniciales son:

COMUNA	BARRIO	DIRECCION	FECHA DE ENTREGA
3	AGUSTINOS	Carrera 20 entre Calles 15 y 14	23 de mayo de 2025
3	AGUSTINOS	Av Centro calle 12	23 de mayo de 2025
3	AGUSTINOS	Avenida Centro Carrera 15	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle 17 carrera 20	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 entre No. 17-04 / 17-22	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 frente No. 17-30	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 frente a Surtitodo	23 de mayo de 2025

ROBLE
INGENIERÍA

3	CENTRO	Calle 19 Carrera 20	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 19 Calle 19	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 entre Calle 19 y No. 19-22	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 frente No. 19-54	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 # 18 - 10	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 20 Calle 20 intersección	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle 20 entre Carreras 20 y 22	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle 20 frente No. 23-42	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle 20 frente No. 24-28	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle 24 carrera 23	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 23 -51	23 de mayo de 2025
3	CENTRO	Calle Millán	23 de mayo de 2025
3	CAMPOAMOR	Calle 27 entre Carreras 27 y 28	29 de mayo de 2025
3	CAMPOAMOR	Calle 26 entre Carreras 24 a 26	29 de mayo de 2025
3	CAMPOAMOR	Calle 29 entre Carreras 25 y 31	29 de mayo de 2025
3	CAMPOAMOR	Calle 28 entre Carreras 24 y 25	29 de mayo de 2025
3	FUNDADORES	Parque Fundadores	29 de mayo de 2025
3	FUNDADORES	Puente peatonal Parque Fundadores	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 14 entre Carrera 18 y 17	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Carrera 17 entre Calles 13 y 12	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 13 entre Carreras 15 y 14	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 15 Carrera 15 y 16	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 15 entre Carreras 17 y 18	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Carrera 16 entre 13 y 14	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 17 frente casa No. 17-43	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Calle 17 Carrera 18	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Carrera 18 entre Calles 16 y 17	29 de mayo de 2025
3	PARQUE CALDAS	Carrera 22 entre calles 29 y 30	29 de mayo de 2025
11	CARMEN	Plazoleta de la Iglesia	29 de mayo de 2025
11	20 DE JULIO	calle 20 entre Cras 31a - 33	29 de mayo de 2025
3	LAS AMERICAS	Carrera 17 calle 19	29 de mayo de 2025
3	FUNDADORES	Puente vehicular Parque Fundadores	29 de mayo de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 27 -62	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 27-57	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 26-60	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 26-48	26 de junio de 2025

3	CENTRO	Carrera 22 # 24-04	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 23-56	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 23-49	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 Calle 23	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 - Catedra	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 con calle 21	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 23-49	26 de junio de 2025
3	CENTRO	Carrera 22 # 27-28	26 de junio de 2025

Tabla 1. Listado puntos de intervención

1.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.4.1. Objeto

El objeto de la Interventoría es supervisar, apoyar técnicamente y controlar en forma eficaz y de manera permanente la ejecución de la obra, los aspectos administrativos, los aspectos ambientales, seguridad y salud en el trabajo inherentes a "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA PARA MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES, EN LA CIUDAD DE MANIZALES POR MONTO AGOTABLE" GRUPO 1"

1.4.2. Alcance del objeto

El Municipio de Manizales, a través de la Secretaría de Infraestructura, adelantó el proceso contractual bajo la modalidad de Licitación Pública No. LP-003-2025, el cual contaba con 5 lotes para las diferentes comunas del municipio del Manizales, para este proceso es el Lote 2, que tiene como objeto "MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y PEATONALES, EN LA CIUDAD DE MANIZALES POR MONTO AGOTABLE COMUNAS 3 Y 11"

Teniendo en cuenta la obligación legal del Municipio de Manizales de ejercer una vigilancia permanente sobre la adecuada ejecución de los contratos suscritos, según lo establecido en el inciso primero del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 y considerando que la actual carga laboral del personal de la Secretaría de Infraestructura no permite asumir directamente la supervisión de los contratos de obra derivados de esta licitación, se vio la necesidad de contratar una interventoría técnica, administrativa, financiera y jurídica. Esta interventoría tiene como finalidad asegurar el cumplimiento de las exigencias técnicas y contractuales durante la ejecución de los proyectos.

1.4.3. Presupuesto

El valor del contrato de obra es por la suma de TRES MIL CIEN MILLONES DE PESOS (3.100.000.000) A.I.U. incluido.

1.4.4. Descripción general del contrato de interventoría y de obra

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
No. De contrato:	2505090655
Contratante:	Alcaldía de Manizales, secretaría de infraestructura
Contratista:	Roble Ingeniería SAS
NIT:	901.526.157-4
Representante legal:	Gladys Stella Pineda Agudelo
Cedula de ciudadanía:	30.284.862
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA A LOS CONTRATOS DE OBRA PARA MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES, EN LA CIUDAD DE MANIZALES POR MONTO AGOTABLE" GRUPO 1"
Plazo:	4.5 meses
Fecha de iniciación:	03 de junio de 2025
Fecha de terminación:	14 de octubre de 2025
Valor del contrato:	$ 385.463.641

Tabla 2. Descripción contrato de interventoría

CONTRATO DE OBRA	
No. De contrato:	2505020629
Contratante:	Alcaldía de Manizales, secretaría de infraestructura
Contratista:	Consorcio Vías Manizales IE
NIT:	901.941.699-3
Representante legal:	Oscar Renan Velásquez Vigoya
Cedula de ciudadanía:	76.969.768

Objeto:	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA, MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS Y PEATONALES, EN LA CIUDAD DE MANIZALES POR MONTO AGOTABLE COMUNAS 3 Y 11 – LOTE 2
Plazo:	4.5 meses
Fecha de iniciación:	4 de junio de 2025
Fecha de terminación:	17 de octubre de 2025
Valor del contrato:	$ 3.100.000.000

Tabla 3. Descripción contrato de obra

1.4.5. Personal administrativo

INTERVENTORÍA	
CARGO	**NOMBRE**
Director de interventoría	Jorge Andrés Giraldo Hernández
Residente de interventoría	Julio Alzate Arce
Profesional SST	Cindy Montes Valencia
Profesional Social	Sandra Milena Osorio
Profesional Ambiental	Juliana Rubio Marín
Inspector	Cristian Camilo Díaz Salazar

CONTRATISTA	
CARGO	**NOMBRE**
Director de obra	Oscar Renana Velásquez Vigoya
Residente de obra	Mauricio Aguilar Cita
Profesional SST	Jackeline Carvajal Tangarife
Profesional Social	Lina Marcela Agudelo
Profesional Ambiental	Pamela Salazar Trejos

Tabla 4. Personal administrativo

1.4.6. Ítems contractuales

ROBLE
INGENIERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNIT.
	PRELIMINARES		
1	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	$ 3.548
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	$ 17.628
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TECHADO MOVIBLE EN GUADUA Y PLÁSTICO	M2	$ 13.533
4	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE VIAS incluye eje de via y laterales con andenes	ML	$ 5.899
5	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO - INCLUYE CARGUE A MANO, RETIRO Y DISPOSICIÓN EN BOTADERO	M3	$ 145.135
6	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	M3	$ 128.506
7	DEMOLICION MECANICA DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN SITIO AUTORIZADO	M3	$ 150.522
8	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUYE CARGUE MECÁNICO Y RETIRO HASTA 15KM	M3-SUELTO	$ 130.353
9	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 45.789
10	EXCAVACIÓN MECANIZADA P/ESTRUCTURAS-MATER COMÚN/CONGLOM 0.0 A 6.0 M.	M3	$ 15.232
11	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 49.713
12	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	$ 71.953
13	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (CANGURO)	M3	$ 45.364
14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 0.60 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	$ 170.580
15	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	$ 41.352
16	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	M3-Suelto	$ 50.639
	BASES		
17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	$ 142.357
18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	$ 242.086
19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BASE COMPACTADA CON RANA	M3	$ 248.529
20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA	M3	$ 244.687
21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	M3	$ 238.244
	CAPA DE RODADURA		
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO FAST TRACK	M3	$ 1.499.864
23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR 42	M3	$ 1.303.473
24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA	M3	$ 1.042.366
25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE PARA CONCRETOS Y PAVIMENTOS RIGIDOS	KG	$ 31.063
26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA según norma INVIAS.	M2	$ 7.497
27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 según norma INVIAS. Extendido y compactado	M3	$ 1.652.525
28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 PARA PARCHEO MANTENIMIENTO.	M3-SUELTO	$ 1.753.289
29	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO A=5 mm profundidad un tercio del espesor	ML	$ 12.498
30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE PAVIMENTO RIGIDO 5mm	ML	$ 14.954
	ANDENES Y SARDINELES		

31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	$	136.996
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL CHAFLANADO ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ML	$	97.378
33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESCALAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. SOBRE TIERRA ACABADO ESCOBIADO	M2	$	201.870
34	CORTE MECANIZADO DE ANDEN EN CONCRETO CON DISCO (3,5CM)	ML	$	11.179
35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 CM (INCLUYE PERFORACIÓN Y ADHESIVO EPÓXICO)	UN	$	39.348
	ACERO			
36	ACERO 60.000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG	$	9.166
37	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	$	20.494
38	DOVELAS DE ACERO LISO 60000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	$	18.532
	SEÑALIZACION			
39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION PASOS PEATONALES, LINEAS DE PARE, SIMBOLOS, TEXTOS Y OTRAS, CON PINTURA PLASTICO EN FRIO METODO LLANA	M2	$	91.339
40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEMARCACION LINEAS CENTRALES CON PINTURA PLÁSTICA EN FRIO APLICADA CON VEHICULO (DE BORDE, DE CARRIL Y OTRAS (Ancho 12cms)	ML	$	10.671
	VARIOS			
41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA TIPO SIFÓN EN CONCRETO CLASE II-TAPA ANTIRUIDO	UND	$	3.323.692
42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO TAPA HF D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN	UND	$	1.059.850
43	TRANSPORTE E INSTALACION ARO TAPA HF D=0.68 M. P/CÁMARA DE INSPECCIÓN	UND	$	223.113
44	SOBREACARREO AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE (después de 50m de acarreo libre)	M3 - HM	$	171.934
45	TRANSPORTE POR DÍA LABORADO VEHÍCULO AUTOMOTOR TIPO CAMIONETA DE ESTACAS O SIMILAR. INCLUYE CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	DIA	$	290.166
46	JORNAL AYUDANTE	DIA	$	114.714
47	REGULADOR DE TRANSITO	DIA	$	153.408
48	RECARGO DE OFICIAL EN DIA DOMNIICAL Y FESTIVO	HR	$	25.041
49	RECARGO DE AYUDANTE EN DIA DOMNIICAL Y FESTIVO	HR	$	15.650
50	RECARGO DE OFICIAL EN JORNADA NOCTURNA	HR	$	18.780
51	RECARGO DE OFICIAL EN JORNADA NOCTURNA	HR	$	11.737

Tabla 5. Ítems contractuales.

1.4.7. Descripción de las principales actividades a ejecutar:

Excavación a cielo abierto material común 0 – 2 m

Se verificará esta actividad realizada para la nivelación del terreno en los diferentes frentes que se vayan a intervenir.

ROBLE
INGENIERÍA

Suministro, transporte e instalación afirmado compactado para andenes:

Se verificarán los niveles de excavación y la competencia del nivel de subrasante para aplicar y compactar el material granular, se inspeccionará la compactación del afirmado para garantizar la estabilidad de la estructura.

Suministro, transporte e instalación subbase compactada

La interventoría, verificará continuamente los niveles de instalación de subbase en los diferentes puntos intervenidos de acuerdo con los diseños y especificaciones técnicas. Además, realizará controles de compactación de acuerdo con lo establecido en la norma INVIAS.

Suministro, Transporte E Instalación Pavimento En Concreto Mr 42 Premezclado

Se verificará que el concreto utilizado cumpla con las especificaciones técnicas del proyecto, después de instalado el concreto y de darle el acabado final, se debe aplicar una película liquida (antisol) para garantizar el correcto curado del concreto instalado. Se tomarán muestras necesarias para poder realizar los ensayos y verificar su resistencia. El Concreto debe cumplir con lo especificado en la norma INVIAS 2013

Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. Acabado escobiado

Se verificarán las dimensiones y niveles de andenes nuevos de acuerdo con lo encontrado en campo y lo solicitado por la supervisión del contrato.

Suministro, transporte e instalación sardinel ancho=20 cm H=entre 17 y 24 cm en concreto 3000 psi

Se verificarán las dimensiones de sardineles de acuerdo con lo encontrado en campo.

Suministro, transporte e instalación acero de 60.000 PSI

Se verificarán dimensiones, calibres y espaciamientos del acero empleado en las losas de pavimento y sardineles, para las cuales se chequean varillas longitudinales, y figurado de hierros, así como su correcta instalación. Para las franjas de pavimento se utilizaron parrillas con varillas de 1/2" cada 20 cm de refuerzo longitudinal y para el refuerzo transversal se usa varilla de 3/8, se debe verifica su instalación de acuerdo con especificaciones de la norma INVIAS 2013.

Suministro, transporte e instalación escalas concreto 3000 psi e= 0.10m. sobre tierra acabado escobiado

Se verificarán las dimensiones, niveles e inclinación de la nueva estructura de acuerdo con lo encontrado en campo y lo solicitado por la supervisión del contrato.

Retiro de material sobrante en volqueta cargue manual

Se verificará que el retiro del material sobrante de la excavación y sea llevado a la escombrera autorizada, así como la documentación en regla de los vehículos utilizados.

ROBLE
INGENIERÍA

1.5. AVANCE DEL CONTRATO

El presente informe comprende el período transcurrido desde el 03 de junio de 2025 hasta el 02 de julio de 2025.

1.5.1. Avance del contrato de obra en tiempo

Plazo de ejecución inicial	100%
Tiempo total transcurrido	22.22%
Tiempo Restante	77.78%

Tabla 6. Avance del contrato de obra en tiempo

1.5.2. Avance del contrato de interventoría en tiempo

Plazo de ejecución inicial	100%
Tiempo total transcurrido	22.22
Tiempo Restante	78.78%

Tabla 7. Avance del contrato de interventoría en tiempo

1.5.3. Seguimiento al cuadro de control financiero del contratista de obra

Inversión Inicial contratada	$ 3.100.000.000
Inversión total ejecutada	$ 40.768.061
Porcentaje total ejecutado	1.32 %
Inversión Restante	$ 3.059.231.939

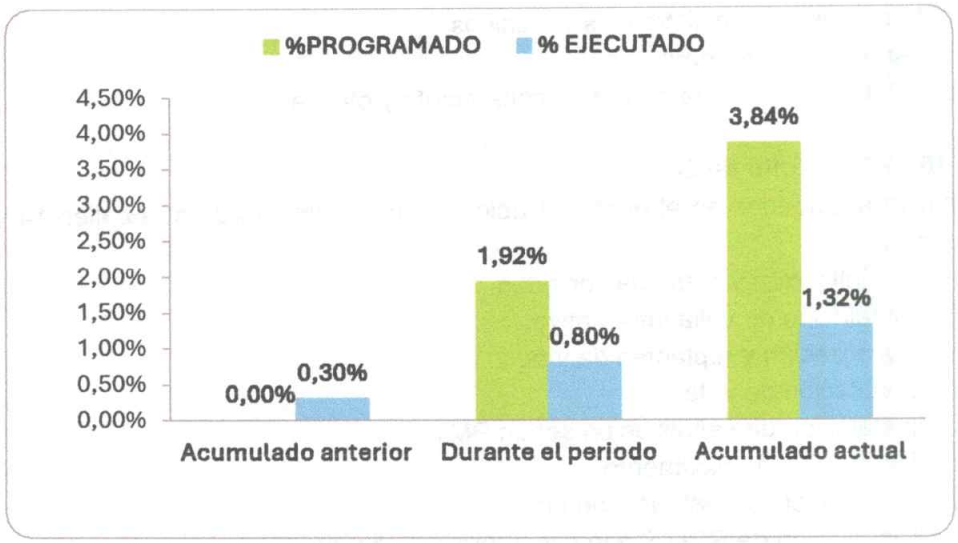
Tabla 8. Control financiero de obra

1.5.4. Seguimiento al cuadro de control financiero de la interventoría

Inversión Inicial contratada	$ 385.463.641
Inversión total ejecutada	$ 85.658.587
Porcentaje total ejecutado	22.22%
Inversión Restante	$ 299.805.054

Tabla 9. Control financiero de interventoría

A la fecha de corte del presente informe 03 de junio de 2025 al 02 de julio de se tiene un avance ejecutado del 1.32% vs un porcentaje programado de 3.84%.



1.6. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA TÉCNICA

Durante la ejecución de este contrato las actividades desarrolladas en el marco del cumplimiento de este por el contratista **CONSORCIO VÍAS MANIZALES IE** en compañía de la Interventoría **ROBLE INGENIERÍA SAS,** quienes han realizado acompañamiento permanente a todos procesos constructivos, mediante visitas técnicas para la revisión de los aspectos técnicos y administrativos del contrato: Hasta la fecha se encuentran activos 2 frentes de obra.

COMUNA	BARRIO	DIRECCION	ACTIVIDAD REALIZADA	ESTADO
3	AGUSTINOS	Carrera 20 entre Calles 15 y 14	Reposición de pavimento y andén	En ejecución
3	CAMPOAMOR	Calle 19 entre carreras 25 y 31	Reposición de pavimento	En ejecución
3	CAMPOAMOR	Calle 18 entre carreras 24 y 25	Reposición de pavimento	En ejecución

Tabla 10. Puntos intervenidos

1.6.1. Cronograma de actividades

Semana 1: 3 - 8 de junio de 2025:

- Firma del acta de inicio.
- Recorrido y entrega de puntos a intervenir.

Semana 2: 9 - 15 de junio de 2025:

- Levantamiento de fichas técnicas por parte del contratista.
- Envío de documentación inicial.
- Realización PMT.

ROBLE
INGENIERÍA

- Inicio de procesos administrativos y técnicos:
  - Afiliación a personal.
  - Alquiler de bodega para almacenamiento y oficina.

Semana 3: 16 - 22 de junio de 2025

- Se inician actividades en el punto 04 ubicado en la carrera 20 entre calles 14 y 15 barrio Los Agustinos:
  - Socialización y actas de vecindad
  - Instalación de valla informativa.
  - Localización y replanteo de vías.
  - Instalación de yute.
  - Instalación de señalización según PMT.
  - Demolición de pavimento.
  - Excavación de material común.
  - Disposición de RCD´S a la escombrera La Nubia
  - Durante la ejecución de las actividades de excavaciones presentaron reiterados daños en las tuberías domiciliarias debido al alto grado de deterioro que presentaban.

Semana 4: 23 – 29 de junio de 2025

- Continúan con las actividades de demolición y excavación en el punto 04.
- Inicial labores de socialización y actas de vecindad en el punto 32 ubicado en la calle 28 entre 24 y 25 barrio Campoamor.
- Se realiza recorrido en compañía de la supervisión para la entrega de los puntos que se van a intervenir en la carrera 22 .

Semana 5: 30 de junio – 03 de julio de 2025

- La empresa EFIGAS realiza capacitación en la oficina del contratista a todo el personal operativo y administrativo.
- Continúan actividades en el punto 32
- Se inician actividades en el punto 33 ubicado en la calle 29 entre carreras 25 y 31 barrio Campoamor
  - Socialización y actas de vecindad
  - Instalación de valla informativa.
  - Localización y replanteo de vías
  - Instalación de yute.
  - Instalación de señalización según PMT.
  - Demolición de pavimento.
  - Disposición de RCD´S a la escombrera La Nubia

ROBLE
INGENIERÍA

1.7. OBSERVACIONES

- La Interventoría está permanentemente al tanto de la supervisión de todas las actividades que se desarrollan en la obra, con especial énfasis en la seguridad del personal y la señalización adecuada en la obra.

- También, colabora con el contratista con miras a la correcta ejecución y cumplimiento del contrato; inspecciona y vela porque las obras se realicen de acuerdo con las especificaciones, los plazos y demás documentos del contrato.

Julio Alzate Arce
Residente de interventoría

1.8. REGISTRO FOTOGRÁFICO

1.8.1. Punto 04 (Carrera 20 entre calles 14 y 15)



Ilustración 2. Estado inicial punto 04



Ilustración 3. Estado inicial punto 04



Ilustración 4. Instalación valla informativa punto 04



Ilustración 5. instalación señalización según PMT punto 04



Ilustración 6. Instalación cerramiento en yute punto 04



Ilustración 7. Demolición pavimento punto 04



Ilustración 8. Excavación en material común punto 04



Ilustración 9. Arreglo daños en acometidas punto 04



Ilustración 10. Excavación en zanja punto 04



Ilustración 11. Señalización excavaciones punto 04



Ilustración 12. Retiro RCD´S punto 04



Ilustración 13. Desplazamiento maquinaria punto 04

ROBLE
INGENIERÍA

1.8.2. Punto 33 (Calle 29 entre 25 y 31)

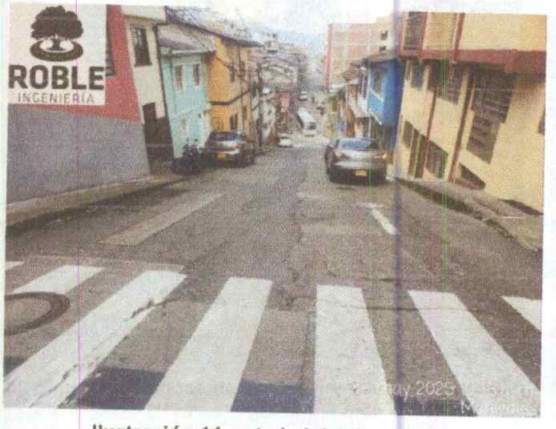


Ilustración 14. estado inicial punto 33

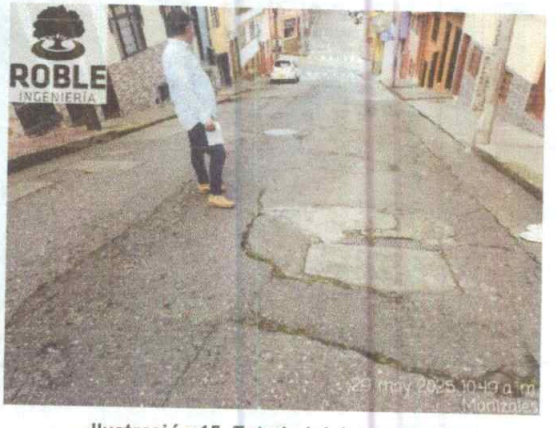


Ilustración 15. Estado inicial punto 33



Ilustración 16. Instalación valla informativa punto 33



Ilustración 17. instalación señalización según PMT punto 33



Ilustración 18. Localización y replanteo de vías punto 33



Ilustración 19. Instalación cerramiento en yute punto 33



Ilustración 20. Demolición de pavimento punto 33



Ilustración 21. Demolición de pavimento punto 33

1.8.3. Punto 32 (Calle 28 entre 24 y 25)



Ilustración 22. Estado inicial punto 32



Ilustración 23. Realización actas de vecindad punto 32



Ilustración 24. instalación valla informativa punto 32



Ilustración 25. Instalación señalización según PMT punto 32

ROBLE
INGENIERÍA

2. INFORME GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se presentan las actividades llevadas a cabo por la gestión en Seguridad y Salud en el trabajo para **"MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA CIUDAD DE MANIZALES"** En el periodo comprendido del 03 de junio al 02 de julio de 2025.

2.1. INTRODUCCIÓN

El presente informe resume los aspectos contractuales en el desarrollo del sistema de Gestión de la seguridad y Salud en el Trabajo generados por el avance de las obras de "MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA MEDIANTE LA REPARACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS Y PEATONALES EN LA CIUDAD DE MANIZALES"
El contratista CONSORCIO VÍAS MANIZALES IE, efectúa las actividades de evaluación y control de los riesgos identificados, así como todos los aspectos del Sistema de Gestión de la Seguridad y salud en el trabajo conforme a las necesidades que se presenten en el desarrollo del contrato. Durante el periodo comprendido del 03 de junio al 02 de julio de 2025.

2.2. OBJETIVOS

- Desarrollar actividades de Seguridad y Salud en el Trabajo, que permitan proteger la integridad y salud de los trabajadores que aporten en el desarrollo de la obra.
- Informar sobre las actividades de seguridad y salud en el trabajo ejecutadas en el periodo junio para mantener un ambiente laboral seguro, mediante la prevención y el control de las causas básicas, que potencialmente pueden causar daño a la integridad física del trabajador o a los recursos de la empresa y de terceros que puedan involucrarse en el desarrollo del proyecto.

2.3. ALCANCE

Evaluar la Planificación, Desarrollo y Aplicación del SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG – SST). Al contratista.

2.4. CRITERIOS DE REVISIÓN

- Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019.
- Decreto 1072 de 2015.
- Plan de Capacitación.
- Indicadores de ausentismo laboral, tasa de accidentalidad
- Plan Anual de trabajo.
- Plan de Capacitación.
- Programa de higiene y seguridad industrial

ROBLE
INGENIERÍA

2.5. ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA SST

Mediante el presente informe se pretende dejar constancia y soporte técnico de las actividades que la empresa realizó entre el 03 de junio al 02 de julio de 2025 en la ejecución de labores en los frentes de trabajo, con relación en campo en seguridad y salud en el trabajo, ejecutando diferentes actividades pertenecientes al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Y de esta manera mostrar el compromiso que tiene en la prevención de accidentes y enfermedades laborales. La empresa debe implementar acciones preventivas para evitar que estos eventos sucedan, sin embargo, deben estar preparadas para minimizar el impacto en caso de que se presenten. Las siguientes son las actividades desarrolladas por la interventoría, en la supervisión del contratista en la implementación del SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, y en cumplimiento de la inspecciones y acompañamiento a cada frente.

Las siguientes son las actividades desarrolladas por la interventoría, en la supervisión del contratista en la implementación del SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, y en cumplimiento de la inspecciones y acompañamiento a cada frente, se envía correo al contratista solicitando información con el fin de dar cumplimiento a la normatividad legal vigente colombiana con respecto al personal directamente vinculado y subcontratistas durante el periodo.

2.5.1. Control de personal

La siguiente relación hace parte del personal que está y estuvo activo en obra y que corresponde al período del 03 de junio al 02 de julio de 2025.

2.5.2. Personal profesional en obra

CARGO	CANTIDAD
DIRECTOR DE OBRA	1
INGENIERO RESIDENTE	1
PROFESIONAL S.S.T.	1
PROFESIONAL SOCIAL	1
INGENIERA AMBIENTAL	1
MAESTRO DE OBRA	1
TOTAL	**5**

Tabla 11. Personal profesional en obra

ROBLE
INGENIERÍA

2.5.3. Personal no calificado en obra

CARGO	CANTIDAD
OFICIAL DE OBRA	3
AYUDANTES DE OBRA	8
CONDUCTOR	2
REGULADORAS VIALES	3
OPERARIO	1
TOPOGRAFO	1
TOTAL	**18**

Tabla 12. Personal no calificado en obra

2.5.4. Novedades de personal en obra (ingresos y egresos)

INGRESOS	
CARGO	**CANTIDAD**
AYUDANTES DE OBRA	10
OFICIALES	3
MAESTROS	1
OPERARIOS	1
ADMINISTRATIVOS	7
CONDUCTORES	2
REGULADORAS	3
TOTAL	**27**

Tabla 13. Ingresos

EGRESOS	
CARGO	**CANTIDAD**
AYUDANTES DE OBRA	10
PROFESIONAL SST	3
MAESTROS	1
TOTAL	**27**

Tabla 14. Egresos

ROBLE
INGENIERÍA

2.5.5. Relación del personal

A continuación, se relaciona el personal que laboró en el marco del periodo del periodo del 03 de junio al 02 de julio de 2025.

NOMBRE COMPLETO	CARGO	EPS	ARL	AFP
JAIME MAURICIO AGUILAR CITA	Ingeniero residente	x	x	x
HERNANDO SUESCA	Arquitecto	x	x	x
LINA MARCELA AGUDELO MARIN	Profesional social	x	x	x
ANDREA PAMELA SALAZAR TREJOS	Ingeniera ambiental	x	x	x
KAROLL GABRIELA AGUILAR VANEGAS	Auxiliar administrativa	x	x	x
JACKELINE CARVAJAL	Profesional SST	x	x	x
EDWIN FAVIER MARÍN CORREDOR	Topógrafo	x	x	x
PAULA ANDREA OCAMPO GALLEGO	Apoyo SST	x	x	x
OSCAR ACERO PERDOMO	Maestro de obra	x	x	x
LUIS EMILIO SALAZAR RAMIREZ	Oficial	x	x	x
RUBÉN DARIO CAÑAS BEDOYA	Oficial	x	x	x
JORGE IVÁN LÓPEZ PAEZ	Oficial	x	x	x
JULIÁN CELIS BUITRAGO	Oficial	x	x	x
OSCAR JAVIER PARDO	Oficial	x	x	x
ELISA OSORIO HOYOS	Controladora de tráfico	x	x	x
SANDRA MILENA LOPEZ	Controladora de tráfico	x	x	x
YURY TATIANA FRANCO FLOREZ	Controladora de tráfico	x	x	x
JOSÉ MIRTO TRIVIÑO	Operador retroexcavadora	x	x	x
JHON ALEJANDRO ESCOBAR VALENCIA	Conductor volqueta	x	x	x
JULIO CESAR GARCIA QUIJADA	Ayudante de construcción	x	x	x
CARLOS ENRIQUE OJEDA PACHECO	Ayudante de construcción	x	x	x
LEIBER EDISON LOAIZA GONZALEZ	Ayudante de construcción	x	x	x
ANDRES FELIPE GARCÍA HERNANDEZ	Ayudante de construcción	x	x	x
JUAN CAMILO MOLINA	Ayudante de construcción	x	x	x
EMIRO LUIS CAUSADO RAMIREZ	Ayudante de construcción	x	x	x
JUAN FELIPE GUZMÁN MARÍN	Ayudante de construcción	x	x	x
JUAN PABLO CIFUENTES LOAIZA	Ayudante de construcción	x	x	x

Tabla 15. Relación del personal

JULIAN ALFONSO BETANCURT HERNANDEZ	Ayudante de construcción	x	x	x

ROBLE
INGENIERÍA

2.5.6. Afiliación seguridad social

A la fecha del 02 de junio al 03 de julio contamos con 27 trabajadores contratados entre mano de obra no calificada y personal administrativo todo, debidamente afiliados a la ARL (SURA), EPS, Y AFP.

Anexo 1. Afiliaciones a Seguridad Social del contratista

2.5.7. Ausentismos

DATOS	CANTIDAD	DIAS
ACCIDENTES DE TRABAJO	0	0
INCIDENTES DE TRABAJO	0	0
INCAPACIDADES POR ENFERMEDAD DE ORIGEN COMÚN	0	0
AUSENTISMO SIN CAUSAS JUSTIFICABLES	0	0
AUSENCIAS POR CALAMIDAD DOMESTICA	0	0
TOTAL	**0**	**0**

Tabla 16. Ausentismos durante el periodo

- **Número de incapacidades.** Durante este periodo no se presentó (0) incapacidades correspondientes a enfermedad general.
- **Número de accidentes.** Durante este periodo no se presentaron (0) accidentes detrabajo durante la ejecución de las actividades.
- **Reporte de enfermedades generales.** Durante este periodo no se presentó unaincapacidad correspondiente a enfermedad genera. **0**
- **Número de incidentes.** Durante este periodo no se presentó ningún tipo de accidentedurante la ejecución de las actividades.
- **Numero de reportes de enfermedades profesionales.** Durante este periodo no sepresentó ninguna enfermedad calificada como profesional. **0**
- Indicadores de ausentismo laboral del 03 de junio al 02 de julio de 2025.

2.5.8. Subprograma de higiene y seguridad industrial

Se verifica que el personal con ingreso para este periodo cuente con la documentación completa definida por el contratista, para poder iniciar actividades sin ningún inconveniente como:

- Cédula de Ciudadanía.
- Examen de ingreso

ROBLE
INGENIERÍA

2.5.9. Verificación de seguridad social

Se verifica afiliaciones a seguridad social del personal nuevo (ARL, EPS, AFP, CCF) con ingreso para este periodo

2.6. ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES SST REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

Las actividades realizadas del 03 de junio al 02 de julio de 2025, se ejecutaron varias actividades en los diferentes frentes de trabajó.

A continuación, se relaciona las diferentes actividades desarrolladas en el programa de Seguridad y Salud en el Trabajo – SST en el marco del mencionado contrato: fotos

2.6.1. Programa de inducción en seguridad y salud en el trabajo – SST

Cumplimiento de las normas de seguridad establecidas dentro de las políticas de la empresa y de acuerdo a lo estipulado en el Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial e interno de trabajo de la misma, en el Decreto 1295 de 1994, en la Ley 1562 de 2012, Resolución 1409 de 2012, en el Decreto 1072 de 2015 (Capitulo 2 Sección 4 Articulo 2.2.4.2.4.2) Ministerio del Trabajo Decreto Único Reglamentario del Sector de Trabajo 2015, allí se establece una inducción completa e información permanente para la prevención de riesgos a los que están expuestos dentro de la empresa, y demás normas aplicables.

- Organigrama del contrato Políticas de la empresa.
- Responsabilidades y deberes de Seguridad y Salud en el trabajo
- Notificación de Riesgos
- Plan de Emergencias
- Objetivos de Seguridad y Salud en el trabajo
- Reportes de Accidentes y de condiciones de Riesgo
- Permisos de Trabajo.
- Tareas criticas
- Normas de Seguridad y señalización

Durante el periodo del 03 de junio al 02 de julio de 2025, se realizaron 27 Inducciones de ingreso

Anexo 2. Inducciones.

2.6.2. Capacitaciones en área de seguridad y salud en el trabajo – SST

A continuación, se registran las siguientes capacitaciones dándole cumplimiento a nuestro cronograma, de la cual se va a continuar realizando las capacitaciones; desde el 03 de junio al 02 de julio, como son:

Anexo 3. Capacitaciones

FECHA	TEMA	No. DE ASISTENTES
17/06/2025	SEGURIDAD VIAL - PAUSA ACTIVA	10
19/06/2025	AUTOCUIDADO	9
20/06/2025	TRABAJO EN EQUIPO	10
21/06/2025	REPORTE DE CONDICIONES DE SALUD	11
24/06/2025	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	9
25/06/2025	SEGURIDAD VIAL	12
26/06/2025	RIESGOS Y PELIGROS EN LA VIA	15
28/06/2025	AUTOCUIDADO - USO DE EPP	9
1/07/2025	MANEJO FUGAS GAS NATURAL - USO EPPS	17
3/07/2025	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES DE TRABAJO	6

Tabla 17. Capacitaciones realizadas



Ilustración 26. Capacitación 01



Ilustración 27. Capacitación 02



Ilustración 28. Capacitación 03



Ilustración 29. Capacitación 04

2.6.3. Señalización y demarcación en el área de trabajo

Durante el periodo comprendido desde del **03 de junio al 02 de julio,** se mantuvieron las medidas de seguridad en cada uno de los frentes de trabajo en lo que refiere de mantener señalizados con cinta de seguridad, y señalización correspondiente en la vía tanto para los colaboradores como para la comunidad y vehículos que circulan por la vía, como medidas de precaución y seguridad de acuerdo con el PMT.

Para la instalación de las señales los involucrados tienen conocimiento de:

- Su forma, color, tamaño, el mensaje que contiene, verificar que su visibilidad sea oportuna para todo tipo de actores desde todos los ángulos prudentemente convenientes, sobre todo para los conductores que al visualizarlas tengan el tiempo
- Suficiente espacio para maniobrar y acatar el mensaje que la señal transmite.
- Su colocación representará seguridad para todos los actores, bajo ningún criterio se convertirá en un riesgo u obstáculo para los usuarios.

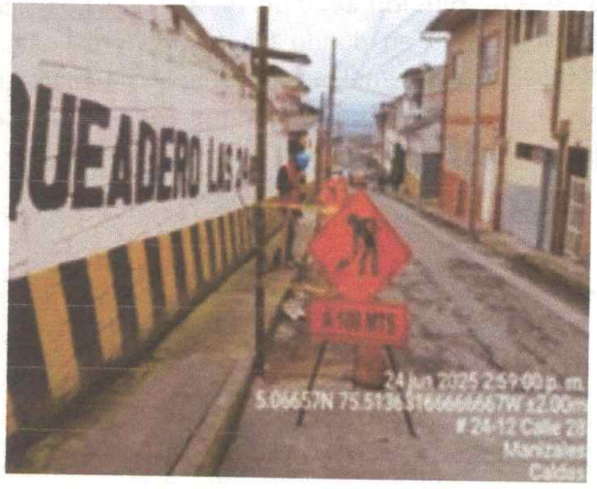


Ilustración 30. Señalización 01



Ilustración 31. Señalización 02

2.6.4. Verificación de condiciones de salud diarias del personal de obra

Con el fin de dar cumplimiento a este ítem, el Profesional SST, recorre los frentes de obra,hace un recuento del personal activo en cada uno de ellos y les pregunta, sobre las condiciones de salud a la fecha, para tener información veraz de cada uno de los colaboradores que participan en los frentes de obra del proyecto.

2.6.5. Exámenes médicos de ingreso

Al inicio del proyecto, se hace revisión de la documentación de la afiliación a la seguridad social y los exámenes de ingreso del personal que va a participar en éste, y en la medida que ingresa personal, se continúa con el procedimiento, al momento de retiro de estos, se les informa de manera verbal que, si requieren examen de egreso, se lo pueden realizar en la misma IPS, previa autorización con la entidad y contratista. Una vez se realiza la verificación de la documentación y la aptitud para el trabajo que entrega dicha entidad (IPS) se procede a la autorización del ingreso del personal a la obra y realizar las respectivas.

Anexo 4. Exámenes médicos de ingreso

2.6.6. Entrega de elementos de protección personal

La entrega y reposición de EPP, para el personal nuevo y antiguo que labora en los diferentes frentes de obra, se realiza constantemente y en la medida que dichos elementos deban ser reemplazados por su deterioro o perdida, todo en busca de minimizar eventos que puedan desencadenar en incidentes y/o accidentes de trabajo, igualmente se informa en las reuniones de seguridad que es de carácter obligatorio la utilización de los EPP adecuados, y que su uso y obligatoriedad obedecen a lo consignado en el **(Art. 2.2.4.6.24.-5 del Decreto 1072)** : y **Art. 176 de la resolución 2400 de 1979** el cual nos dice que; los EPP deben ser usados en todos los frentes de trabajo en donde los trabajadores estén expuestos a riesgos físicos, mecánicos, químicos, biológicos, etc. Los empleadores deberán suministrar los equipos de protección adecuados,según la naturaleza del riesgo, que reúnan las condiciones de seguridad y eficiencia para el usuario Se realiza reposición de EPP por deterioro o desgaste.

- Casco
- Chalecos
- Gafas de nylon y de camaza
- Guantes
- Tapabocas
- Tapa oídos
- Botas con puntera

Anexo 5. Entrega de elementos de protección personal



Ilustración 32. Entrega de EPP 01



Ilustración 33. Entrega de EPP 02

2.6.7. Maquinaria, equipos y/o herramientas en obra

Durante el periodo comprendido del 03 de junio al 02 de julio de 2025, cuento con la siguiente herramienta, equipos y maquinaria; entre otros:

EQUIPO	MARCA	CANTIDAD
Compactador tipo canguro	Honda GX R120	2
Compactadora tipo rana	Glomalmeq Machinery	2
Cortadora de pavimento	Glomalmeq Machinery	1
Grupo electrógeno	GasolineGenerator ZH6500E	1
Mezcladora de concreto	Glomalmeq	2
Vibrador de concreto	Glomalmeq Machinery	2

Ilustración 34. Maquinaria y equipo en obra

2.6.8. Inspecciones y preoperacionales a maquinaria y equipos

Antes de iniciar actividades y contando con la presencia de la maquinaria que va a intervenir en las labores, para la cual son requeridas, se le solicita al operador, como está la condición de operatividad de la máquina, previa inspección visual de ésta, además de la revisión de la documentación que garantice su seguridad en la ejecución de actividades; entre otros.

Anexo 6. Inspecciones y preoperacionales.



Ilustración 35. Preoperacionales 01.

2.6.9. Orden y aseo

Las actividades de orden y aseo en los diferentes frentes de obra se mantienen al orden del día con el fin de mantener y mejorar las presentaciones de la obra en los frentes de trabajo y minimizar a la ocurrencia de eventos que puedan desencadenar en incidentes y/o accidentes de trabajo, tanto para el personal que labora al interior del proyecto, como de la comunidad circundantes por el sector de intervención.



Ilustración 36. Orden y aseo 01



Ilustración 37. Orden y aseo 02



Ilustración 38. Orden y aseo 03



Ilustración 39. Orden y aseo 04

Cindy Katherine Montes.

Cindy Katherine Montes
Profesional SST