CONSORCIO INTER SAN PABLO
2026

CONSORCIO INTER SAN PABLO 2026

Interventoría técnica, administrativa, legal, ambiental y financiera

INFORME MENSUAL N.º 4 DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º CM-001-2026

CONTRATO DE OBRA N.º LP 004-2025

«OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO»

PERIODO DEL INFORME

01 de septiembre de 2026 – 30 de septiembre de 2026

PRESENTADO A:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN PABLO – NARIÑO (NIT 800.099.143-2)

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

San Pablo, Nariño – Colombia

Septiembre de 2026

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL INFORME

Nombre del proyecto	Optimización del alcantarillado del casco urbano y construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en el sector urbano del municipio de San Pablo, departamento de Nariño
Entidad contratante	Municipio de San Pablo – Nariño. NIT 800.099.143-2
Dependencia	Secretaría de Planeación Municipal de San Pablo (Nariño)
Fuente de financiación	Convenio de recursos N.º 1463 de 2025, suscrito entre el Municipio de San Pablo y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (PGN – vigencias futuras 2026 y 2027)
Contrato de obra	N.º LP 004-2025 – Licitación Pública de Obra Pública
Contratista de obra	Consorcio PM Alcantarillado SP 2025 – R. L. Luz Amparo Jojoa (NIT 902.032.263-1)
Contrato de interventoría	N.º CM-001-2026 – Concurso de Méritos
Interventoría	CONSORCIO INTER SAN PABLO 2026 – R. L. Daniel Fernando Alarcón Alarcón
Supervisor del proyecto	Mario Alberto Trujillo Cerón – Alcalde Municipal de San Pablo
Apoyo a la supervisión	Lorena Chaves Méndez
N.º de informe	Informe Mensual N.º 4
Periodo reportado	Del 01 al 30 de septiembre de 2026
Fecha de corte	30 de septiembre de 2026 (cantidades e inversión de obra con corte al Informe Semanal N.º 14, 27 de septiembre de 2026)
Consecutivo de radicación	INT-CM001-027-2026
Elaboró	Equipo de Interventoría – Consorcio Inter San Pablo 2026
Revisó y aprobó	Daniel Fernando Alarcón Alarcón – Representante Legal / Director de Interventoría de Obra

TABLA DE CONTENIDO

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL INFORME 2
ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS 7
Tablas 7
Figuras 8
1. INTRODUCCIÓN 10
1.1. Necesidad del proyecto 11
1.2. Objeto y alcance del informe 12
1.3. Metodología 12
2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 13
2.1. Localización y descripción general 13
2.2. Plan financiero del proyecto 14
2.3. Directorio del personal del proyecto 15
3. TRAZABILIDAD DEL CONTRATO DE OBRA N.º LP 004-2025 16
3.1. Ficha resumen del contrato de obra 16
3.2. Garantías del contrato de obra 17
3.3. Observaciones de la interventoría sobre las garantías del contrato de obra 17
4. TRAZABILIDAD DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º CM-001-2026 18
4.1. Ficha resumen del contrato de interventoría 18
4.2. Garantías del contrato de interventoría 19
4.3. Cronología contractual del proyecto 19
5. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA 21
5.1. Matriz de control legal y vigencias de pólizas 21
5.2. Evaluación del cumplimiento de obligaciones contractuales 22
5.3. Flujo de caja y Plan Anual de Caja (PAC) 23

5.4. Balance financiero de los contratos 23
5.5. Metas físicas frente al presupuesto disponible 23
5.6. Actas de recibo parcial de obra 24
6. INFORMACIÓN TÉCNICA 24
6.1. Resumen ejecutivo del periodo 24
6.2. Cronograma y flujo de inversión 25
6.3. Análisis de la ruta crítica y del desempeño 25
6.4. Estimación de cantidades ejecutadas en el periodo 26
6.5. Avance físico, en tiempo y financiero 28
6.6. Actividades ejecutadas por el contratista de obra 29
6.7. Control climático 32
6.8. Aprobación de materiales, maquinaria y equipos 34
6.9. Plan de calidad y ensayos de laboratorio 34
6.10. Informe topográfico y control de replanteo 35
6.11. Actas de vecindad 36
6.12. Modificaciones, obras adicionales y precios no previstos 36
6.13. No conformidades y producto no conforme 37
7. GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO 37
7.1. Hojas de vida aprobadas – equipo de interventoría 37
7.2. Hojas de vida aprobadas – equipo del contratista de obra 38
7.3. Contratos del equipo de trabajo 38
7.4. Personal operativo y afiliaciones al SGSSI 38
7.5. Exámenes médicos ocupacionales 39
8. COMPONENTE SOCIAL 39
8.1. Plan de Gestión Social 39
8.2. Actividades sociales desarrolladas en el periodo 39

8.3. Recursos asignados al componente social 40
8.4. Evaluación del componente social 40
9. COMPONENTE AMBIENTAL, SST Y PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO 41
9.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA) 41
9.1.1. Permisos y licencias ambientales 41
9.1.2. Manejo de residuos de construcción y demolición (RCD) 41
9.1.3. Mitigación de impactos en el casco urbano 41
9.2. Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) 42
9.3. Plan de Manejo de Tránsito (PMT) 42
10. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA 43
10.1. Actividades básicas 43
10.2. Control técnico de la obra 43
10.3. Control administrativo y financiero 44
10.4. Seguimiento contractual y legal 44
10.5. Control de impacto urbano 45
10.6. Informes semanales del periodo 45
11. CORRESPONDENCIA 45
12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES POR COMPONENTE 46
12.1. Componente técnico 46
12.2. Componente social 46
12.3. Componente ambiental y SST 47
12.4. Componente administrativo 47
12.5. Componente financiero 47
12.6. Componente legal 47
12.7. Solicitudes a la Entidad 47
13. REFERENCIAS 48

14. ANEXOS 50
14.1. Planos de localización de los frentes intervenidos 51
14.2. Registro fotográfico del avance de obra 55
14.3. Registro fotográfico – Gestión social y seguridad y salud en el trabajo 60
CONSTANCIA Y FIRMAS 61

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Tablas

Tabla 1. Plan financiero consolidado del proyecto 15
Tabla 2. Directorio del personal del proyecto 15
Tabla 3. Ficha resumen del Contrato de Obra N.º LP 004-2025 16
Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra N.º LP 004-2025 17
Tabla 5. Ficha resumen del Contrato de Interventoría N.º CM-001-2026 18
Tabla 6. Garantías del Contrato de Interventoría N.º CM-001-2026 19
Tabla 7. Cronología contractual del proyecto 19
Tabla 8. Matriz de control legal y de vigencias de pólizas 21
Tabla 9. Evaluación del cumplimiento de obligaciones contractuales 22
Tabla 10. Programación del Plan Anual de Caja (PAC) por vigencia 23
Tabla 11. Balance financiero de los contratos al corte del periodo 23
Tabla 12. Seguimiento semanal de la inversión – septiembre de 2026 25
Tabla 14. Cantidades de obra ejecutadas en el periodo y acumuladas por ítem (corte 27/09/2026) 26
Tabla 15. Avance físico y financiero comparado al corte del periodo 28
Tabla 17. Bitácora de obra – actividades diarias de septiembre de 2026 30
Tabla 18. Control climático del periodo (01 al 28 de septiembre de 2026) 32
Tabla 19. Maquinaria y equipos aprobados por la interventoría 34
Tabla 20. Ensayos y controles de calidad realizados en el periodo 35
Tabla 21. Matriz de no conformidades y acciones exigidas 37
Tabla 22. Hojas de vida aprobadas – equipo de interventoría 37
Tabla 23. Hojas de vida aprobadas – equipo del contratista de obra 38
Tabla 24. Personal operativo registrado y soportes del SGSSI 39
Tabla 25. Evaluación del componente social 40
Tabla 26. Permisos y licencias ambientales vigentes 41
Tabla 27. Matriz de comunicaciones del periodo 45
Tabla 28. Índice de anexos 50

Figuras

Figura 1. Plano general del proyecto de optimización del alcantarillado del casco urbano. 51
Figura 2. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 1: B. El Porvenir, sector San José (en ejecución, 95 %), y B. 14 de Agosto, sector Galería (en ejecución, 5 %), con desvío por el sector de la Plaza de Mercado. 52
Figura 3. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 2: B. Las Cuadras, sector Parque La Cordialidad (en ejecución, 90 %), y sector I. E. Normal Superior – Primaria (en ejecución, 5 %), con desvío por el sector Sagrado Corazón de Jesús. 53
Figura 4. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 3: B. Los Jardines. ... 54
Figura 5. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 3: B. Villa Cristina. 55
Figura 6. Instalación de tubería PVC Novafort sobre cama de arena y atraque lateral en zanja entibada. Registro de la semana 11 (31 de agosto al 6 de septiembre de 2026). 56
Figura 7. Ensayo de densidad en campo por el método del cono de arena y armado de acero de refuerzo para estructura de inspección. Registro del 4 de septiembre de 2026. 56
Figura 8. Excavación de zanja y cerramiento en polisombra y cinta de peligro de las excavaciones en curso. Registro del 4 de septiembre de 2026. 56
Figura 9. Corte de pavimento rígido con cortadora de disco y excavación manual para acometidas domiciliarias. Registro del 9 de septiembre de 2026. 57
Figura 10. Cerramiento perimetral en polisombra y delimitación de zanjas en los corredores intervenidos. Registro del 9 de septiembre de 2026. 57
Figura 11. Formaleta metálica y vaciado de concreto de cámara de inspección (16/09) y cámara desencofrada (17/09). Registro del 16 y 17 de septiembre de 2026. 57
Figura 12. Armado de acero de refuerzo del cuerpo cilíndrico de pozos de inspección sobre base fundida. Registro del 15 y 17 de septiembre de 2026. 58
Figura 13. Zanja con subbase conformada para la reposición de pavimento del tramo P23–P6 y vaciado de concreto en andenes afectados por las acometidas. Registro del 19 de septiembre de 2026. 58
Figura 14. Vaciado y vibrado de concreto hidráulico de 4.000 psi para reposición de pavimento en el tramo P23–P6. Registro del 21 de septiembre de 2026. 58
Figura 15. Encofrado metálico y vaciado de concreto de cámara de inspección recta. Registro del 22 de septiembre de 2026. 59

Figura 16. Prefabricación de tapas para cajas domiciliarias y construcción de cámara de inspección. Registro del 22 y 24 de septiembre de 2026. 59
Figura 17. Corte de pavimento rígido para nuevos tramos y reposición de placa de concreto en el entorno de cámara de inspección. Registro del 23 y 25 de septiembre de 2026. 59
Figura 18. Jornada de socialización con residentes y comerciantes del sector posterior a la Galería. Registro del 15 de septiembre de 2026. 60
Figura 19. Uso de elementos de protección personal en el manejo de materiales (7/09) y charla de seguridad sobre uso de EPP en frente con señalización preventiva (19/09). 60

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye el Informe Mensual N.º 4 de Interventoría del Contrato N.º CM-001-2026, suscrito entre el Municipio de San Pablo (Nariño) y el Consorcio Inter San Pablo 2026, cuyo objeto es la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA AL PROYECTO DENOMINADO OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

El informe documenta la gestión de seguimiento y control ejercida sobre el Contrato de Obra N.º LP 004-2025, celebrado con el Consorcio PM Alcantarillado SP 2025, durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre de 2026, que corresponde al cuarto mes del plazo contractual y abarca los informes semanales N.º 11 a N.º 14 del cronograma aprobado (31 de agosto al 27 de septiembre de 2026). Conforme a lo anunciado en el Informe Mensual N.º 3, la jornada del 31 de agosto quedó incorporada en el Informe Semanal N.º 11; las jornadas del 28 al 30 de septiembre se consolidarán en el Informe Semanal N.º 15 y se reportarán en el Informe Mensual N.º 5. Por esta razón, las cantidades y valores de obra se presentan con corte al 27 de septiembre de 2026, mientras que la bitácora, el control climático y los componentes social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo se presentan con base en los registros disponibles del mes.

Su estructura y contenido responden a lo exigido por el Anexo Técnico, los Estudios Previos, el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública LP 004-2025 y el clausulado del Contrato CM-001-2026, así como a la lista de chequeo comunicada por la Alcaldía Municipal de San Pablo mediante el Oficio 7 del 24 de julio de 2026 (Alcaldía Municipal de San Pablo, 2026a). Adicionalmente, incorpora los criterios formulados por la Entidad en los Oficios 14 y 16 de 2026 (Alcaldía Municipal de San Pablo, 2026d, 2026e) respecto de la concordancia de las cifras con los informes semanales, la consistencia entre el personal registrado en bitácora y los soportes de afiliación, la inclusión de indicadores de cumplimiento en los componentes ambiental, de calidad y social, y el reporte de PQRS y de contingencias en la prestación del servicio de acueducto, con el fin de garantizar la trazabilidad de la información que el Municipio debe reportar al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el marco del Convenio de recursos N.º 1463 de 2025.

1.1. Necesidad del proyecto

El municipio de San Pablo, ubicado en la subregión norte del departamento de Nariño, presenta un sistema de alcantarillado en el casco urbano construido de forma progresiva y sin planificación integral, conformado mayoritariamente por colectores de tipo combinado que han superado su vida útil de diseño. Esta condición se traduce en insuficiencia hidráulica de las redes, rebosamiento de cámaras de inspección en temporada invernal, deterioro de la infraestructura vial asociada y, de manera crítica, en el vertimiento directo de las aguas residuales domésticas a las fuentes hídricas receptoras sin ningún tipo de tratamiento previo.

Esta situación genera tres afectaciones de orden estructural que justifican la intervención: (i) un riesgo sanitario para la población del casco urbano, derivado del contacto con aguas residuales en eventos de rebose y de la proliferación de vectores; (ii) un pasivo ambiental sobre las fuentes hídricas receptoras y sobre los ecosistemas aguas abajo, en contravía de las obligaciones derivadas del permiso de vertimientos otorgado por la Corporación Autónoma Regional de Nariño (Corponariño) mediante la Resolución VSC-028-25; y (iii) el incumplimiento de las metas sectoriales de agua potable y saneamiento básico, que condicionan el acceso del municipio a recursos del Sistema General de Participaciones y del Presupuesto General de la Nación.

En consecuencia, el proyecto persigue optimizar hidráulicamente las redes de alcantarillado del casco urbano —mediante la reposición y ampliación de colectores, cámaras de inspección, sumideros y acometidas domiciliarias— y construir la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales que permita dar cumplimiento a la normativa de vertimientos vigente. La materialización de estas obras se encuentra contemplada en el Plan de Desarrollo Municipal «San Pablo Nos Une 2024–2027» y se financia con cargo al Convenio de recursos N.º 1463 de 2025 suscrito con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

La complejidad técnica del proyecto (profundidades de excavación superiores a 5 metros en zona urbana consolidada, interferencia con redes de servicios públicos, tres frentes de trabajo simultáneos en vías de sección reducida y la construcción de una PTAR), sumada a su magnitud presupuestal, hace indispensable el ejercicio de una interventoría integral que garantice la calidad de las obras, el uso eficiente de los recursos públicos, la mitigación de los impactos urbanos, ambientales y sociales, y la protección de la comunidad durante toda la etapa constructiva.

1.2. Objeto y alcance del informe

El objeto del presente informe es documentar, con soporte verificable, la gestión técnica, administrativa, legal, financiera, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo desarrollada por la interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2026, así como el estado de cumplimiento de las obligaciones del contratista de obra a la fecha de corte.

Dado que el periodo reportado corresponde al cuarto mes de ejecución, con tres (3) frentes de trabajo en operación, el alcance del informe se concentra en: (i) el seguimiento del avance físico y financiero frente al cronograma y al flujo de inversión aprobados, con corte semanal; (ii) el control técnico de las actividades de instalación de tubería, acometidas domiciliarias, cámaras de inspección, sumideros y reposición de pavimentos ejecutadas en los frentes N.º 1, N.º 2 y N.º 3; (iii) la verificación de la calidad de los materiales y del control de compactación y de concreto; (iv) el control administrativo, legal, financiero, social, ambiental y de seguridad y salud en el trabajo; y (v) el registro y seguimiento de las situaciones que requieren definición de la Administración Municipal.

1.3. Metodología

La interventoría desarrolla su labor mediante: inspección permanente en los frentes de obra, con seguimiento a los registros diarios consignados en los libros de bitácora foliados; control topográfico altimétrico y planimétrico independiente; verificación documental de entregables contra las especificaciones técnicas y el clausulado contractual, con emisión de concepto escrito una vez se cuenta con los soportes completos; medición conjunta de cantidades de obra; participación en comités de obra y en las mesas técnicas convocadas por el Municipio; y comunicación formal escrita mediante consecutivo único con formato INT-CM001-N.º-2026.

La información consignada en este informe proviene exclusivamente de fuentes primarias del expediente contractual: el Libro de Bitácora de Obra de los frentes N.º 1, N.º 2 y Frente N.º 3 (Consorcio PM Alcantarillado SP 2025, 2026a, 2026b); los informes semanales de interventoría N.º 11 a N.º 14 (Consorcio Inter San Pablo 2026, 2026a); la correspondencia cruzada con la Entidad y con el contratista de obra durante el periodo; el presupuesto y los análisis de precios unitarios aprobados; el cronograma y flujo de inversión aprobados y los registros propios de la interventoría.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

2.1. Localización y descripción general

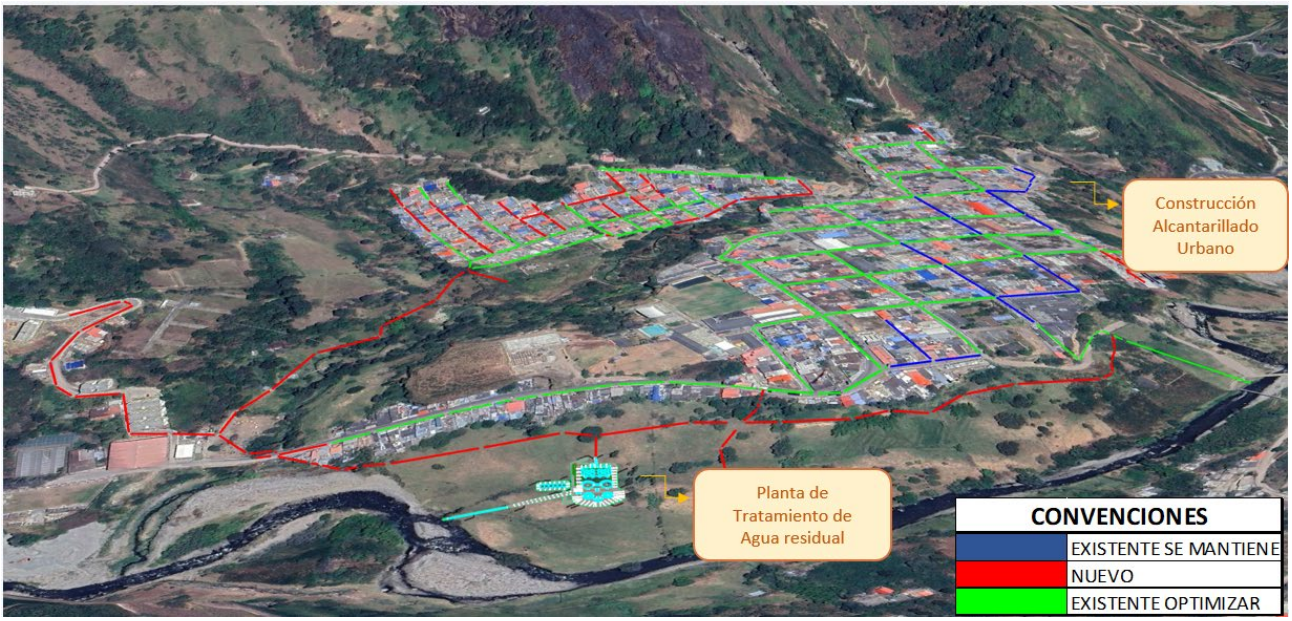
El proyecto se localiza en el casco urbano del municipio de San Pablo, departamento de Nariño (Colombia). La intervención se ejecuta bajo un esquema de frentes de trabajo simultáneos, habilitados de manera progresiva a partir de la suscripción del acta de inicio. Durante el periodo reportado su estado fue el siguiente

- **Frente de Trabajo N.º 1 – Barrio Los Ángeles (B. El Porvenir, sector San José, y B. 14 de Agosto, sector Galería).** Activo durante todo el periodo. Se culminaron la red principal en tubería de 10" del tramo P6–P23, sus acometidas domiciliarias y la reposición de pavimento rígido (21 de septiembre); se fundió la base de la cámara cónica P3, se construyó la cámara recta P23 con su tapa, se vaciaron las bases de las cámaras cilíndricas P33 y P5 y se fundió la parte cónica del pozo P2; y a partir del 22 de septiembre se abrió el tramo P6–P36, posterior a la Galería (avance reportado del 95 % en el sector San José y del 5 % en el sector Galería). El 26 de septiembre no se ejecutaron actividades en el sector Galería por el alto tráfico y la congestión vehicular en la zona, que impidieron el desalojo del material de excavación.
- **Frente de Trabajo N.º 2 – Barrio Valencia / Las Cuadras (sector Parque La Cordialidad y sector I. E. Normal Superior – Primaria).** Activo durante todo el periodo en los tramos P57–P82 y P82–P83 (tubería principal, acometidas, sumidero 81, corte y excavación del sumidero 119 y base de la cámara P56) y en la reposición de pavimento de los tramos P57–P82 (18 de septiembre) y P82–P83 (24 y 25 de septiembre); desde el 23 de septiembre se adelantó la marcación de los tramos siguientes, P83 a P86 según la bitácora, a los que el Informe Semanal N.º 14 agrega los tramos P87–P88 y P88–P89 (avance reportado del 90 % en el sector Parque La Cordialidad y del 5 % en el sector de la I. E. Normal Superior).
- **Frente de Trabajo N.º 3 – Barrio Nuevo (sectores Los Jardines y Villa Cristina).** Activo durante todo el periodo. Se adelantaron la excavación manual e instalación de tubería de 12" entre MH-52 y MH-51, las cajillas domiciliarias de los sectores MH-51/MH-52–Pz-98, la reposición de pavimento del tramo MH-52–Pz-98, el tramo Pz-120–Pz-121-1 (tubería de 12" y acometidas de 6", con su cámara de arranque) y los sectores Pz-117–Pz-118–Pz-119 (excavación mecánica) y Pz-140–Pz-141–MH-33 (excavación manual por la sección reducida

de la vía), con cerramiento y señalización desde el 17 de septiembre y excavación desde el 18 de septiembre.

- **Frente asociado a la construcción de la PTAR:** sin intervención física en el periodo; la definición del trazado de la conducción y la gestión predial continúan a cargo de la Entidad

El alcance físico del contrato de obra comprende nueve (9) capítulos: preliminares y demoliciones; movimiento de tierras; suministro de tubería y accesorios; línea de conducción combinada; cámaras de inspección, sumideros, cámaras de caída, cabezal de descarga, aliviadero y viaducto de paso de tubería sobre quebrada; acometidas domiciliarias; Planta de Tratamiento de Aguas Residuales; reposición de pavimento, sardineles y andenes; y estructuras adicionales. La meta física de referencia establecida en el cronograma aprobado es la instalación de 700 metros lineales de tubería mensuales.



2.2. Plan financiero del proyecto

El proyecto se financia con cargo al Convenio de recursos N.º 1463 de 2025 suscrito entre el Municipio de San Pablo y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, mediante recursos del Presupuesto General de la Nación comprometidos en vigencias futuras autorizadas por el Honorable Concejo Municipal a través del Acuerdo N.º 018 de noviembre de 2025. El plan financiero consolidado se presenta a continuación.

Tabla 1. Plan financiero consolidado del proyecto

Componente	PGN Vig. Futuras 2026	PGN Vig. Futuras 2027	Total
Obras civiles, suministro y puesta en marcha (Contrato LP 004-2025)	$ 5.459.602.593	$ 30.937.748.029	$ 36.397.350.622
Interventoría de obras civiles, suministro y puesta en marcha (Contrato CM-001-2026)	$ 308.303.566	$ 1.747.053.540	$ 2.055.357.106
TOTAL PROYECTO	**$ 5.767.906.159**	**$ 32.684.801.569**	**$ 38.452.707.728**

Nota. Plan financiero del convenio, que incluye AIU e impuestos sobre el presupuesto oficial estimado. Sin variación respecto del Informe Mensual N.º 3.

La forma de pago pactada es la siguiente: para el contrato de obra, un anticipo del 15 % del valor total, amortizable de forma proporcional en los pagos realizados conforme al avance físico hasta completar su totalidad antes de la finalización del contrato, correspondiendo el 15 % del valor total a la vigencia 2026 y el 85 % a la vigencia 2027; para el contrato de interventoría no se pactó anticipo ni pago anticipado, y los desembolsos se efectúan mediante actas parciales de avance.

2.3. Directorio del personal del proyecto

En cumplimiento del numeral 1.3 de la lista de chequeo de informes de la entidad, se presenta en la Tabla 2 el directorio del personal profesional vinculado al proyecto. Los datos de contacto telefónico y de correo electrónico se relacionan en los Anexos 10 y 11 y se actualizan mensualmente.

Tabla 2. Directorio del personal del proyecto

Parte	Nombre	Cargo	Dedicación
Entidad contratante	Mario Alberto Trujillo Cerón	Alcalde Municipal / Supervisor	N. A.
Entidad contratante	Mariana Ortega Burbano	Secretaria de Planeación	N. A.
Entidad contratante	Lorena Chaves Méndez	Apoyo a la supervisión	N. A.
Interventoría	Javier Enríquez Bravo	Director de Interventoría	30 %
Interventoría	Daniel Fernando Alarcón Alarcón	Director de Interventoría de Obra / R. L.	100 %
Interventoría	Andrés Ortiz	Director de suministro de Interventoría	30 %
Interventoría	David Alexander Tobar Arcos	Especialista en Hidráulica	40 %
Interventoría	Edy Galvis	Especialista en Estructuras	30 %
Interventoría	Fabio Jonathan Ceballos Trujillo	Especialista en Geotecnia	30 %
Interventoría	Catalina Paz	Residente Ambiental	100 %
Interventoría	Nohora Paredes	Residente Social	100 %
Interventoría	Yuli Reina	Residente SST	100 %
Interventoría	Lizeth Alejandra Caicedo Nasmuta	Inspectora SST	100 %
Interventoría	Pablo Lasso	Topógrafo	50 %
Interventoría	Cindy Aguirre	Inspectora para suministro	100 %

Parte	Nombre	Cargo	Dedicación
Interventoría	Diego Madroñero	Cadenero 1	50 %
Interventoría	Evelio Palacios	Cadenero 2	50 %
Interventoría	Ever Martínez	Contador	100 %
Interventoría	Kelly Obando	Secretaria	100 %
Contratista de obra	Luz Amparo Jojoa	Representante Legal	N. A.
Contratista de obra	Miguel Gerardo Delgado Jojoa	Director de Obra	50 %
Contratista de obra	Brayan Felipe Muñoz Ledezma	Residente de Obra	100 %
Contratista de obra	José Andrés Russi Molina	Especialista Hidráulico	50 %
Contratista de obra	Susan Carolina Enríquez Salas	Residente Ambiental	50 %
Contratista de obra	Yuly Yohana Vacca Guerrero	Residente SST	60 %
Contratista de obra	Sofía Ibarra	Inspectora SST	100 %
Contratista de obra	Geiman Andrés Delgado Delgado	Contador	50 %
Contratista de obra	Angie Andrea Narváez Jojoa	Secretaria	50 %
Contratista de obra	Deyanira Muñoz Muñoz	Almacenista	100 %

Nota. Elaboración propia con base en los listados de personal evaluado y aprobado por la interventoría. Los datos de contacto se actualizan en el Anexo 10 y el Anexo 11.

3. TRAZABILIDAD DEL CONTRATO DE OBRA N.º LP 004-2025

3.1. Ficha resumen del contrato de obra

Tabla 3. Ficha resumen del Contrato de Obra N.º LP 004-2025

Contratante	Municipio de San Pablo – Nariño. NIT 800.099.143-2
Contratista	Consorcio PM Alcantarillado SP 2025, representado legalmente por Luz Amparo Jojoa
Dependencia	Secretaría de Planeación Municipal de San Pablo (Nariño)
Modalidad de selección	Licitación Pública de Obra Pública N.º LP 004-2025 (documentos tipo de agua potable y saneamiento básico – Colombia Compra Eficiente)
Objeto	«OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO»
Presupuesto oficial	Treinta y seis mil trescientos sesenta y nueve millones quinientos cuarenta y dos mil quinientos sesenta pesos m/cte. ($ 36.369.542.560)
Presupuesto oficial estimado (incluido AIU e impuestos)	Treinta y seis mil trescientos noventa y siete millones trescientos cincuenta mil seiscientos veintidós pesos m/cte. ($ 36.397.350.622)
Respaldo presupuestal	Certificado de Disponibilidad Presupuestal N.º 2026000250 por $ 5.883.264.282; el valor restante se afecta con cargo a vigencias futuras autorizadas mediante Acuerdo N.º 018 de noviembre de 2025 del Honorable Concejo Municipal
Anticipo	15 % del valor total del contrato, amortizable proporcionalmente en los pagos conforme al avance físico de obra
Suscripción del contrato	14 de marzo de 2026
Plazo de ejecución	Quince (15) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio
Fecha de acta de inicio	25 de junio de 2026

Fecha de finalización	24 de septiembre de 2027
Supervisión	Mario Alberto Trujillo Cerón – Alcalde Municipal
Interventoría	Consorcio Inter San Pablo 2026 – R. L. Daniel Fernando Alarcón Alarcón
Modificaciones a la fecha	Ninguna. A 30 de septiembre de 2026 no se han suscrito adiciones, prórrogas, suspensiones ni otrosíes

3.2. Garantías del contrato de obra

El contratista de obra constituyó las garantías exigidas con la Aseguradora Seguros del Estado S. A. La interventoría verificó las vigencias, los valores asegurados y la correspondencia de los amparos con las exigencias del pliego de condiciones, con el resultado que se presenta a continuación.

Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra N.º LP 004-2025

Amparo	Póliza / Anexo	Vigencia inicial	Vigencia final	Valor asegurado
Cumplimiento del contrato (10 %)	41-44-101304341 – Anexo 2	18/03/2026	18/10/2027	$ 3.636.954.256
Buen manejo y correcta inversión del anticipo (100 %)	41-44-101304341 – Anexo 2	18/03/2026	18/10/2027	$ 5.455.431.384
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones (5 %)	41-44-101304341 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2030	$ 1.818.477.128
Estabilidad y calidad de la obra (10 %)	41-44-101304341 – Anexo 2	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días	—	$ 3.636.954.256
R. C. E. – Predios, labores y operaciones	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128
R. C. E. – Daño emergente y lucro cesante	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128
R. C. E. – Perjuicios extrapatrimoniales	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128
R. C. E. – Contratistas y subcontratistas	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128
R. C. E. – Responsabilidad civil patronal	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128
R. C. E. – Vehículos propios y no propios	40-40-101059872 – Anexo 2	18/03/2026	18/06/2027	$ 1.818.477.128

Fuente. Pólizas contrato de obra.

3.3. Observaciones de la interventoría sobre las garantías del contrato de obra

1. Los valores asegurados de los amparos corresponden a los porcentajes exigidos, calculados sobre el valor del contrato de $ 36.369.542.560, razón por la cual se conceptúan conformes en cuanto a suficiencia.

2. Se advierte al contratista que la modificación, prórroga o restablecimiento del valor de las garantías es obligatoria ante cualquier adición, suspensión o reclamación, y que su incumplimiento podrá dar lugar a las consecuencias previstas en el Contrato de Obra LP 004-2025, cuya imposición corresponde a la Entidad previo el procedimiento del artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 (Congreso de la República de Colombia, 2011).

4. TRAZABILIDAD DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA N.º CM-001-2026

4.1. Ficha resumen del contrato de interventoría

Tabla 5. Ficha resumen del Contrato de Interventoría N.º CM-001-2026

Contratante	Municipio de San Pablo – Nariño. NIT 800.099.143-2
Contratista	Consorcio Inter San Pablo 2026, representado legalmente por Daniel Fernando Alarcón Alarcón
Dependencia	Secretaría de Planeación Municipal de San Pablo (Nariño)
Modalidad de selección	Concurso de méritos
Objeto	«INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA AL PROYECTO DENOMINADO OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN PABLO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO»
Valor del contrato	Dos mil cincuenta y cinco millones trescientos cincuenta y siete mil noventa y nueve pesos con sesenta centavos m/cte. ($ 2.055.357.099,60), equivalentes a 1.174 SMMLV para el año de suscripción 2026
Anticipo	La entidad no entrega anticipo ni pago anticipado
Forma de pago	Mediante actas parciales de avance: 15 % del valor total en la vigencia 2026 y 85 % en la vigencia 2027
Respaldo presupuestal	CDP N.º 2026000250 del 24 de febrero de 2026 y Compromiso Presupuestal N.º 2026000351 del 26 de febrero de 2026
Suscripción del contrato	26 de febrero de 2026
Plazo de ejecución	Quince (15) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio
Fecha de acta de inicio	25 de junio de 2026
Fecha de finalización	24 de septiembre de 2027
Supervisión	Mario Alberto Trujillo Cerón – Alcalde Municipal
Modificaciones a la fecha	30 de junio de 2026, ampliación en plazo al contrato de interventoría

4.2. Garantías del contrato de interventoría

Tabla 6. Garantías del Contrato de Interventoría N.º CM-001-2026

Amparo	Póliza / Anexo	Vigencia inicial	Vigencia final	Valor asegurado
Cumplimiento del contrato (10 %)	41-44-101303991 – Anexo 3	26/02/2026	25/12/2027	$ 205.535.709,96
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales (5 %)	41-44-101303991 – Anexo 3	26/02/2026	25/08/2030	$ 102.767.854,98
Calidad del servicio (20 %)	41-44-101303991 – Anexo 3	26/04/2027	23/08/2032	$ 411.071.419,92

Nota. Póliza 41-44-101303991, Anexo 3. Aseguradora: Seguros del Estado S. A.

La interventoría deja constancia de que sus garantías se encuentran vigentes, aprobadas por la entidad contratante y con valores asegurados conformes a los porcentajes exigidos contractualmente (10 %, 5 % y 20 % del valor del contrato, respectivamente).

4.3. Cronología contractual del proyecto

Tabla 7. Cronología contractual del proyecto

Fecha	Hito	Descripción
26/02/2026	Suscripción Contrato CM-001-2026	Se suscribe el contrato de interventoría por $ 2.055.357.099,60 y plazo de 14 meses.
14/03/2026	Suscripción Contrato LP 004-2025	Se suscribe el contrato de obra por un presupuesto oficial de $ 36.369.542.560 y plazo de 15 meses.
18/03/2026	Constitución de garantías de obra	Expedición de las pólizas de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual del contratista de obra.
22/04/2026	Acta de Reunión de Comité N.º 001	Definición de obligaciones precontractuales de las partes y de la ruta crítica de actividades previas al acta de inicio.
12/05/2026	Acta de Reunión de Comité N.º 002	Verificación de compromisos; decisiones sobre PMT, informes al Ministerio de Vivienda, encargo fiduciario y socialización comunitaria. Radicación de la solicitud formal de documentos al Municipio.
21/05/2026	Radicación documental de la interventoría	Entrega de la documentación precontractual de la interventoría al Municipio.
02/06/2026	Acta de Reunión N.º 004 y Oficio Radicado 008-2026	La entidad formula observaciones a la documentación precontractual radicada por la interventoría.
09/06/2026	Acta de Reunión N.º 005	Instrucciones sobre PMT, socialización comunitaria y suscripción del acta de inicio con fecha límite del contrato fiduciario.
16–18/06/2026	Oficio INT-CM001-009-2026 (Radicado 009-2026)	La interventoría manifiesta conformidad con las observaciones y radica la documentación subsanada en su integridad.
23/06/2026	Acta de Reunión de Comité (junio)	Verificación final de condiciones para el inicio de la ejecución.

Fecha	Hito	Descripción
25/06/2026	Actas de inicio	Suscripción simultánea de las actas de inicio de los contratos LP 004-2025 y CM-001-2026. Inicio del cómputo de plazos.
26/06/2026	Socialización comunitaria	Presentación del proyecto a la comunidad del casco urbano, conforme a lo acordado en el Acta de Reunión N.º 005.
30/06/2026	Modificación del contrato de interventoría	Ampliación en plazo del contrato CM-001-2026 a quince (15) meses, con fecha de finalización el 24 de septiembre de 2027, coincidente con la del contrato de obra.
09/07/2026	Inicio efectivo de obra en el Frente N.º 1	Ingreso de personal y maquinaria, colocación de niveletas y trazado de la red principal en el Barrio Los Ángeles.
14/07/2026	Coordinación con EMSANPABLO E.S.P. S.A.S.	Reunión para verificar el paso de las redes de acueducto en interferencia con la red de alcantarillado.
18/07/2026	Requerimiento a REDNOVA S.A.S.	Radicación de oficio solicitando acompañamiento frente a posibles afectaciones de la red de gas.
21/07/2026	Apertura del Frente de Trabajo N.º 2	Habilitación del frente del Barrio Valencia, sector Catorce de Agosto, con replanteo de los pozos P52, P56 y P57.
25/07/2026	Observación técnica de trazado	El contratista de obra advierte la necesidad de adicionar el pozo P56-A: el trazado entre P56 y P57 pasa a menos de 30 cm del muro del Hogar Infantil.
31/07/2026	Reunión técnica y recorrido conjunto	Seguimiento convocado por la Secretaría de Planeación, con recorrido a los tres frentes y a la línea de conducción a la PTAR. Cierre del periodo reportado en el Informe Mensual N.º 2.
05/08/2026	Oficio 11 de la Alcaldía	Observaciones a la documentación radicada el 1 de agosto de 2026 – Parte I (informe general, pólizas, presupuesto, PMA, SST y afiliaciones).
05/08/2026	Verificación de diámetros	Verificación en campo de diámetros de acometidas y red colectora en diecinueve (19) tramos, por requerimiento de la Administración Municipal.
07/08/2026	Oficio 12 de la Alcaldía	Observaciones – Parte II: contratos, exámenes, afiliaciones, informe topográfico, rediseños, discrepancia de diámetros y trazado a la PTAR (MH-172 a MH-179).
08/08/2026	Radicado 018-2026	Entrega de los informes semanales de interventoría del mes de julio de 2026.
13/08/2026	Radicados 019 y 020-2026	Respuesta integral al Oficio 12 con el paquete de anexos de subsanación.
14/08/2026	Radicado 023-2026	Respuesta integral al Oficio 11 y radicación de las versiones corregidas.
19/08/2026	Apertura del tramo P57–P84	Localización, replanteo y cerramiento en el Frente N.º 2; refuerzo del equipo profesional y operativo del contratista.
20/08/2026	Apertura del tramo P23–P6	Cerramiento e inicio de actividades en el Frente N.º 1.
24/08/2026	Estructuras y pavimentos	Fundición de la cámara de arranque P5–P33 e inicio de la reposición de pavimento rígido (P2–P3). Inicio de la socialización predial de la PTAR (Av. La Playa).
26/08/2026	Radicado 024-2026	Entrega del Informe Mensual N.º 2 de Interventoría (julio de 2026) con sus anexos.
31/08/2026	Fecha de corte	Cierre del periodo reportado en el Informe Mensual N.º 3.
02/09/2026	Solicitud del contratista de obra	Solicitud de inclusión de cuatro (4) tramos de red no previstos inicialmente en el sector Barrio Nuevo, para evaluación técnica de la interventoría

Fecha	Hito	Descripción
03/09/2026	Oficio 14 de la Alcaldía	Observaciones a las subsanaciones radicadas el 15 de agosto de 2026
04/09/2026	Plan de Gestión de Calidad V1	El contratista de obra emite la Versión 1 del Plan de Gestión de Calidad, en atención a las observaciones del Oficio 11.
08/09/2026	Avance del Frente N.º 3	Inicio de la excavación mecánica del tramo Pz-120–Pz-121-1 (Barrio Nuevo).
15/09/2026	Respuesta al Oficio 14 y Radicado 025-2026	Radicación de la respuesta integral al Oficio 14 con su paquete de anexos de subsanación y del reporte de novedad en el cerramiento de una cámara de inspección del Barrio Los Ángeles. Socialización con la comunidad del sector posterior a la Galería.
17/09/2026	Apertura de sectores en el Frente N.º 3	Cerramiento y señalización de los sectores Pz-117–Pz-118–Pz-119 y Pz-140–Pz-141–MH-33; la excavación inicia el 18 de septiembre.
18/09/2026	Oficio 16 de la Alcaldía	Requerimiento de subsanaciones al Informe Mensual de julio de 2026 y de radicación del Informe Mensual de agosto de 2026.
21/09/2026	Reposición de pavimento P23–P6	Culminación de la reposición de pavimento rígido del tramo P23–P6 (Frente N.º 1)
22/09/2026	Oficio INT-CM001-026-2026 y solicitud de anticipo	La interventoría traslada al contratista las observaciones del Oficio 16 sobre los componentes ambiental, social y de tránsito; el contratista de obra solicita a la Entidad el giro del anticipo y radica la Cuenta de Cobro N.º 001 (CPMALSP-SANPABLO-007-2026).
24/09/2026	Socialización sector del colegio	Jornada de socialización con la comunidad y directivas del sector de la I. E. Normal Superior (próximo tramo del Frente N.º 2).
27/09/2026	Corte del Informe Semanal N.º 14	Corte de cantidades e inversión de obra del presente informe.
30/09/2026	Fecha de corte	Cierre del periodo reportado en el Informe Mensual N.º 4.

5. INFORMACIÓN LEGAL Y FINANCIERA

5.1. Matriz de control legal y vigencias de pólizas

Tabla 8. Matriz de control legal y de vigencias de pólizas

Contrato	Suscripción	Acta de inicio	Terminación	Estado de pólizas
Obra LP 004-2025	14/03/2026	25/06/2026	24/09/2027	Vigentes – ajuste de vigencias pendiente
Interventoría CM-001-2026	26/02/2026	25/06/2026	24/09/2027	Vigentes y aprobadas

5.2. Evaluación del cumplimiento de obligaciones contractuales

Tabla 9. Evaluación del cumplimiento de obligaciones contractuales

Obligación contractual	Estado	Observación de la interventoría
Constitución y aprobación de garantías (obra)	CUMPLIDA	Pólizas 41-44-101304341 y 40-40-101059872, Anexo 2. Pendiente ampliación de vigencia del amparo de R. C. E.
Constitución y aprobación de garantías (interventoría)	CUMPLIDA	Póliza 41-44-101303991, Anexo 3. Valores asegurados conformes; vigencias en verificación frente a la ampliación de plazo del 30/06/2026.
Aprobación de hojas de vida del personal mínimo (obra)	CUMPLIDA	Nueve (9) perfiles evaluados y aprobados por la interventoría (Tabla 23).
Aprobación de hojas de vida del personal mínimo (interventoría)	CUMPLIDA	Catorce (14) perfiles relacionados en la Tabla 22, aprobados por la supervisión.
Presentación del presupuesto final aprobado con APU	CUMPLIDA	Radicado 009-2026, revisado por la interventoría el 9 de junio de 2026.
Presentación del cronograma y flujo de inversión	CUMPLIDA	Cronograma semanal de 65 semanas con fecha de inicio 25 de junio de 2026, con seguimiento semanal en los informes N.º 11 a N.º 14 (Anexo 03).
Presentación y aprobación del Plan de Calidad	CUMPLIDA	Plan de Gestión de Calidad LP004-2025 V0 aprobado; Versión 1 del 4 de septiembre de 2026 emitida en atención a las observaciones del Oficio 11 (Alcaldía Municipal de San Pablo, 2026b).
Presentación y aprobación del Plan de Manejo Ambiental	CUMPLIDA	PMA Alcantarillado San Pablo – versión junio de 2026, con anexos de permisos; seguimiento mensual en el Anexo 04.
Presentación y aprobación del Plan de Manejo de Tránsito	CUMPLIDA	PMT versión 1 con planos de circulación vial (domingo a viernes y sábado); seguimiento mensual en el Anexo 06.
Presentación y aprobación del Plan de SST	CUMPLIDA	Plan SST – Consorcio PM Alcantarillado SP 2025.
Presentación y aprobación del Plan de Gestión Social	CUMPLIDA	Plan de Gestión Social – Consorcio PM Alcantarillado SP 2025.
Relación de equipos y maquinaria con soportes de operatividad	CUMPLIDA	Relación aprobada (Tabla 19); soportes en el Anexo 09.
Libro de bitácora de obra por frente	CUMPLIDA	Registro diario en el libro de los frentes N.º 1 y N.º 2 (folios 70 a 93) y en libro independiente del Frente N.º 3 (folios 43 a 65). Se requiere al contratista consignar en todos los folios el clima y el personal por cuadrilla y su suscripción conjunta (numeral 12.4).
Exámenes médicos ocupacionales de ingreso	EN PROCESO	Consolidación de soportes en el Anexo 12. Ver numeral 7.5.
Suscripción del acta de inicio	CUMPLIDA	Suscrita el 25 de junio de 2026 por ambas partes y por el supervisor.

5.3. Flujo de caja y Plan Anual de Caja (PAC)

Tabla 10. Programación del Plan Anual de Caja (PAC) por vigencia

Concepto	Vigencia 2026	Vigencia 2027	Total
Contrato de obra LP 004-2025	$ 5.459.602.593	$ 30.937.748.029	$ 36.397.350.622
Contrato de interventoría CM-001-2026	$ 308.303.566	$ 1.747.053.534	$ 2.055.357.100
Participación porcentual (obra / interventoría)	15,00 %	85,00 %	100,00 %
Obra ejecutada acumulada a 27/09/2026	$ 2.891.949.914	$ 0	$ 2.891.949.914
Saldo de la vigencia (obra)	$ 2.567.652.679	$ 30.909.939.967	$ 33.477.592.646

Nota. Distribución por vigencias del valor de los contratos, según el formato oficial de informe semanal. La Tabla 1 presenta el plan financiero del convenio, que incluye AIU e impuestos sobre el presupuesto oficial estimado..

A la fecha de corte no se han tramitado desembolsos con cargo a ninguno de los dos contratos. La obra ejecutada y no facturada equivale al 52,97 % de los recursos de la vigencia 2026 del contrato de obra. El anticipo no ha sido entregado.

5.4. Balance financiero de los contratos

Tabla 11. Balance financiero de los contratos al corte del periodo

Concepto	Contrato de obra	Contrato de interventoría	Total
Valor inicial del contrato	$ 36.369.542.560,00	$ 2.055.357.099,60	$ 38.424.899.659,60
Adiciones suscritas	$ 0	$ 0	$ 0
Valor total actualizado	$ 36.369.542.560,00	$ 2.055.357.099,60	$ 38.424.899.659,60
Anticipo pactado (15 % obra)	$ 5.455.431.384,00	No aplica	$ 5.455.431.384,00
Anticipo entregado	$ 0	No aplica	$ 0
Anticipo amortizado	$ 0	No aplica	$ 0
Actas parciales tramitadas	0	0	0
Valor facturado acumulado	$ 0	$ 0	$ 0
Obra ejecutada acumulada, no facturada (corte 27/09/2026)	$ 2.891.949.914 (7,95 %)	$ 0 (0,00 %)	$ 2.891.949.914
Saldo por ejecutar	$ 33.477.592.646,00	$ 2.055.357.099,60	$ 35.532.949.745,60

Nota. Elaboración propia con base en los contratos, las pólizas y el Informe Semanal N.º 14. El saldo por ejecutar se calcula sobre la obra ejecutada no facturada.

5.5. Metas físicas frente al presupuesto disponible

A la fecha de corte no se han recibido cantidades de obra mediante acta parcial. Las cantidades relacionadas en la Tabla 14 corresponden a las reportadas en el Informe Semanal N.º 14 con corte al 27 de septiembre de 2026, sujetas a la verificación y medición conjunta de la interventoría, cuyo reconocimiento queda supeditado a la suscripción del Acta Parcial N.º 1. El avance acumulado

reportado del contrato de obra asciende a $ 2.891.949.914, equivalente al 7,95 % del valor del contrato, de los cuales $ 1.208.826.840 (3,32 %) corresponden al periodo; queda pendiente de ejecución el 92,05 % de las metas físicas contractuales.

No se ha aprobado, a la fecha, ningún ítem no previsto, mayor cantidad de obra ni obra adicional. Las situaciones de campo que podrían derivar en modificaciones se relacionan en el numeral 6.12 como asuntos pendientes de definición de la Entidad. La interventoría reitera al contratista que la ejecución de mayores cantidades o de ítems nuevos requiere el trámite previo del acta de aprobación correspondiente, debidamente justificada desde el punto de vista técnico y sin exceder el presupuesto oficial del contrato; los excesos de obra no autorizados por escrito no serán pagados ni reconocidos.

5.6. Actas de recibo parcial de obra

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2026 no se suscribieron actas de recibo parcial de obra. Esta interventoría actualizó la medición preliminar y el prebalance de cantidades que se presenta en el numeral 6.4, el cual servirá de base para el Acta Parcial N.º 1, previa verificación en campo de las cantidades reportadas, de las memorias de cálculo por frente, de los soportes de pago de seguridad social y parafiscales, de los paz y salvo de proveedores y de los resultados de laboratorio. La medición de la interventoría no está condicionada a la entrega del anticipo; el trámite de pago del acta corresponde a la Entidad.|

6. INFORMACIÓN TÉCNICA

6.1. Resumen ejecutivo del periodo

Los hitos y resultados más relevantes del periodo son los siguientes:

- Inversión de obra ejecutada en el periodo: $ 1.208.826.840, frente a $ 1.270.883.347 programados para las semanas 11 a 14.
- Tubería PVC Novafort instalada en el periodo: 254,75 ML netos (141,00 ML de 10", 114,00 ML de 12" y 0,38 ML de 8", con ajuste de −0,63 ML en el diámetro de 18"), para un acumulado de 1.138,92 ML.

- Acometidas domiciliarias: 480,75 ML de línea de conducción, sesenta y seis (66) cajas domiciliarias de 0,70 × 0,70 m, sesenta y nueve (69) codos de 45° y setenta y una (71) sillas Yee instaladas en el periodo.
- Estructuras y pavimentos: actividades constructivas (solado, armado, encofrado y vaciado) en las cámaras de inspección P2, P3, P5, P23, P33 y P56, en el sumidero 81 y en la cámara de arranque del tramo Pz-120–Pz-121-1, y corte y excavación del sumidero 119; estas estructuras se medirán a su terminación como unidad de pago. Reposición reportada de 963,50 m² de placa de concreto (acumulado 1.826,00 m²) y de 117,00 m² de andenes.
- Apertura de nuevos sectores: P6–P36, P83–P86 y Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141–MH-33.
- El Frente N.º 3 registra sus actividades en libro de bitácora independiente, con lo cual se atiende el requerimiento formulado en el numeral 2.1 del Informe Mensual N.º 3.

6.2. Cronograma y flujo de inversión

El cronograma aprobado corresponde a una programación semanal de sesenta y cinco (65) semanas, con fecha de inicio el 25 de junio de 2026, meta física de referencia de 700 metros lineales de tubería mensuales y control de ruta crítica. El seguimiento semanal de la inversión durante el periodo reportado, tomado de los informes semanales N.º 11 a N.º 14, se presenta a continuación.

Tabla 12. Seguimiento semanal de la inversión – septiembre de 2026

Informe semanal	Periodo	Programada en la semana	Ejecutada en la semana	Ejecutada acumulada	Programada acumulada
N.º 11	31/08/2026 al 06/09/2026	$ 311.658.350	$ 536.252.692	$ 2.219.375.765 (6,10 %)	$ 2.388.083.236 (6,57 %)
N.º 12	07/09/2026 al 13/09/2026	$ 311.658.346	$ 297.213.452	$ 2.516.589.217 (6,92 %)	$ 2.699.741.582 (7,42 %)
N.º 13	14/09/2026 al 20/09/2026	$ 323.783.326	$ 199.990.637	$ 2.716.579.854 (7,47 %)	$ 3.023.524.908 (8,31 %)
N.º 14	21/09/2026 al 27/09/2026	$ 323.783.326	$ 174.980.848	$ 2.891.949.914 (7,95 %)	$ 3.347.308.233 (9,20 %)
Total periodo	**31/08/2026 al 27/09/2026**	**$ 1.270.883.347**	**$ 1.208.826.840 (2)**		

Nota. Elaboración propia con base en los informes semanales de interventoría N.º 11 a N.º 14. Porcentajes calculados sobre el valor del contrato de obra ($ 36.369.542.560).

6.3. Análisis de la ruta crítica y del desempeño

La ruta crítica del proyecto en el periodo evaluado continúa determinada por la secuencia: localización topográfica y replanteo → demolición de pavimento, andenes y sardineles → excavación de zanja y entibado → conformación de cama de arena e instalación de tubería → atraque, relleno

y compactación → construcción de cámaras de inspección y acometidas domiciliarias → reposición de pavimentos. En septiembre se culminaron la instalación, los rellenos y la reposición de pavimento de los tramos P23–P6 y P57–P82 y P82–P83, se avanzó en la reposición de pavimento del tramo MH-52–Pz-98 y se abrieron los sectores siguientes en los tres frentes. El avance por capítulo frente a la programación, según el esquema de metas físicas del Informe Semanal N.º 14.

6.4. Estimación de cantidades ejecutadas en el periodo

Advertencia metodológica. Las cantidades y valores relacionados en la Tabla 14 corresponden a los reportados en el Informe Semanal N.º 14 con corte al 27 de septiembre de 2026, en proceso de verificación y medición conjunta por la interventoría frente a los registros de campo y de bitácora. Dichas cifras no constituyen reconocimiento de obra recibida ni obligan a la entidad contratante; su valor definitivo será el que resulte de la medición conjunta y de la memoria de cálculo que soporte el Acta Parcial N.º 1. Esta interventoría se reserva expresamente el derecho de formular observaciones posteriores.

Tabla 13. Cantidades de obra ejecutadas en el periodo y acumuladas por ítem (corte 27/09/2026)

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contractual	Valor unitario	Ejecutado en el periodo	Acumulado al corte	% acum.	Valor acumulado
1,01 PRELIMINARES								**$ 41.710.364**
1,01,01	Localización topográfica, georreferenciación, digitalización de planos, carteras de nivelación, precisión y contranivelación	ML	9.593,00	$ 4.348	0,00	9.593,00	100,00 %	$ 41.710.364
1,02 DEMOLICIONES								**$ 122.483.740**
1,02,01	Demolición de sardineles en concreto (ancho 0,15 m, alto 0,40 m)	ML	53,00	$ 10.577	3,00	6,80	12,83 %	$ 71.924
1,02,02	Demolición de andenes e = 0,10 m	M2	2.642,00	$ 18.754	257,81	333,87	12,64 %	$ 6.261.398
1,02,03	Demolición de cámara de inspección existente para construcción de cámara nueva	UND	103,00	$ 175.229	24,00	36,00	34,95 %	$ 6.308.244
1,02,04	Demolición de pavimento rígido existente	M2	10.154,00	$ 24.218	1.679,76	2.536,08	24,98 %	$ 61.418.785
1,02,06	Desalojo y derechos de disposición de material proveniente de demoliciones (máximo a 10 km)	M3/KM	61.682,74	$ 6.488,55	4.753,96	7.462,90	12,10 %	$ 48.423.389
2,01 EXCAVACIONES, RELLENOS, REEMPLAZOS Y DESALOJOS								**$ 1.579.870.143**
2,01,01	Excavación manual en conglomerado h < 2,00 m	M3	2.067,18	$ 64.454,62	-204,42	945,31	45,73 %	$ 60.929.637
2,01,03	Excavación manual en conglomerado h > 3,00 m	M3	1.803,82	$ 79.496,04	-14,78	0,00	0,00 %	$ 0
2,01,04	Excavación mecánica en conglomerado h < 2,00 m	M3	10.161,07	$ 45.885,37	1.005,01	2.611,33	25,70 %	$ 119.821.843

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contractual	Valor unitario	Ejecutado en el periodo	Acumulado al corte	% acum.	Valor acumulado
2,01,05	Excavación mecánica en conglomerado 2,00 ≤ h ≤ 3,00 m	M3	6.516,79	$ 51.564,22	217,74	322,00	4,94 %	$ 16.603.679
2,01,07	Desalojo y derecho de disposición de material proveniente de excavaciones (máximo a 10 km)	M3/ KM	24.408,98	$ 33.556,96	860,51	3.196,04	13,09 %	$ 107.249.545
2,01,08	Material de mejoramiento del fondo de zanjas para tubería h = 0,10 m – arena	M3	1.139,69	$ 183.853,26	63,48	174,07	15,27 %	$ 32.003.337
2,01,09	Material de atraque – recebo compactado manualmente h = D	M3	3.619,85	$ 122.606,83	209,48	437,05	12,07 %	$ 53.585.315
2,01,10	Relleno inicial de zanjas con gravilla h = 0,30 m	M3	3.419,85	$ 100.056,49	256,90	502,32	14,69 %	$ 50.260.376
2,01,11	Relleno final de zanjas con recebo compactado h = variable	M3	12.386,26	$ 121.577,17	537,75	1.534,61	12,39 %	$ 186.573.541
2,01,12	Material proveniente de excavación para subrasante h = 0,35 m	M3	1.126,72	$ 89.590,90	80,00	104,52	9,28 %	$ 9.364.041
2,01,13	Material de subbase granular para subrasante h = 0,35 m	M3	2.863,36	$ 173.430,90	447,00	755,00	26,37 %	$ 130.940.330
2,01,14	Entibado continuo en madera para zanjas de excavación	M2	27.950,38	$ 74.914,97	1.486,96	3.165,05	11,32 %	$ 237.109.626
2,01,15	Transporte de material para relleno – arena, gravilla, subbase	M3/ KM	37.113,74	$ 3.180,68	2.790,94	5.874,42	15,83 %	$ 18.684.650
2,01,16	Transporte de material para relleno – recebo	M3/ KM	1.952.702,29	$ 3.180,68	91.577,46	175.039,37	8,96 %	$ 556.744.223
3,01 SUMINISTRO DE TUBERÍA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO								**$ 221.512.658**
3,01,01	Suministro tubería PVC Novafort D = 8"	ML	1.001,59	$ 67.112	-10,00	172,00	17,17 %	$ 11.543.264
3,01,02	Suministro tubería PVC Novafort D = 10"	ML	1.092,60	$ 98.051	141,00	547,27	50,09 %	$ 53.660.371
3,01,03	Suministro tubería PVC Novafort D = 12"	ML	2.428,80	$ 140.998	114,00	300,12	12,36 %	$ 42.316.320
3,01,05	Suministro tubería PVC Novafort D = 18"	ML	2.162,49	$ 353.308	-0,63	147,00	6,80 %	$ 51.936.276
3,01,11	Suministro de sillas Yee acometida domiciliaria 200 × 160	UND	50,00	$ 198.546	-4,00	33,00	66,00 %	$ 6.552.018
3,01,12	Suministro de sillas Yee acometida domiciliaria 250 × 160	UND	255,00	$ 224.919	18,00	131,00	51,37 %	$ 29.464.389
3,01,13	Suministro de sillas Yee acometida domiciliaria 315 × 160	UND	361,00	$ 340.379	46,00	56,00	15,51 %	$ 19.061.224
3,01,15	Suministro de sillas Yee acometida domiciliaria 450 × 160	UND	286,00	$ 400.768	3,00	14,00	4,90 %	$ 5.610.752
3,01,20	Transporte de tubería PVC Novafort	KG-KM	12.445.223,00	$ 2	479.634,00	684.022,00	5,50 %	$ 1.368.044
4,01 LÍNEA DE CONDUCCIÓN COMBINADA								**$ 19.399.577**
4,01,01	Instalación de tubería PVC Novafort D = 8"	ML	764,57	$ 8.280,51	0,38	172,00	22,50 %	$ 1.424.248
4,01,02	Instalación de tubería PVC Novafort D = 10"	ML	834,05	$ 8.887,04	141,00	547,27	65,62 %	$ 4.863.611
4,01,03	Instalación de tubería PVC Novafort D = 12"	ML	1.854,04	$ 10.214,07	114,00	272,65	14,71 %	$ 2.784.866

Ítem	Descripción	Und.	Cant. contractual	Valor unitario	Ejecutado en el periodo	Acumulado al corte	% acum.	Valor acumulado
4,01,05	Instalación de tubería PVC Novafort D = 18"	ML	1.650,76	$ 12.264,22	-0,63	147,00	8,90 %	$ 1.802.840
4,01,11	Instalación de sillas Yee acometida domiciliaria 200 × 160	UND	38,17	$ 32.901,96	9,00	33,00	86,46 %	$ 1.085.765
4,01,12	Instalación de sillas Yee acometida domiciliaria 250 × 160	UND	194,66	$ 29.609,93	18,00	131,00	67,30 %	$ 3.878.901
4,01,13	Instalación de sillas Yee acometida domiciliaria 315 × 160	UND	275,57	$ 32.301,98	41,00	51,00	18,51 %	$ 1.647.401
4,01,15	Instalación de sillas Yee acometida domiciliaria 450 × 160	UND	218,32	$ 136.567,50	3,00	14,00	6,41 %	$ 1.911.945
5,01 POZOS DE INSPECCIÓN								**$ 412.313**
5,01,01	Concreto de limpieza de 2.000 psi	M3	43,00	$ 592.669	-1,87	0,00	0,00 %	$ 0
5,01,02	Concreto 4.000 psi base – cámara de inspección	UND	208,00	$ 687.188	0,00	0,60	0,29 %	$ 412.313
5,01,06	Acero de refuerzo	KG	26.755,00	$ 7.858	-356,38	0,00	0,00 %	$ 0
6,01 ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO								**$ 299.808.872**
6,01,01	Línea de conducción acometida – máx. 6 m	ML	7.518,00	$ 76.053	480,75	1.229,99	16,36 %	$ 93.544.429
6,01,02	Caja domiciliaria 0,70 × 0,70 m h < 1,00 m	UND	1.253,00	$ 835.036	66,00	223,00	17,80 %	$ 186.213.028
6,01,03	Instalación codo PVC 45° × 160 mm	UND	1.253,00	$ 78.633	69,00	255,00	20,35 %	$ 20.051.415
8,01 REPOSICIÓN DE SARDINELES								**$ 397.722**
8,01,01	Reposición de sardineles en concreto (ancho 0,15 m, alto 0,40 m)	ML	53,00	$ 132.574	1,00	3,00	5,66 %	$ 397.722
8,02 REPOSICIÓN DE ANDENES								**$ 62.740.330**
8,02,01	Reposición de andenes en concreto e = 0,10 m	M2	1.761,00	$ 205.706	117,00	305,00	17,32 %	$ 62.740.330
8,03 REPOSICIÓN DE PLACA EN CONCRETO								**$ 463.785.740**
8,03,01	Reposición de placa de concreto	M2	5.814,00	$ 253.990	963,50	1.826,00	31,41 %	$ 463.785.740
PMA	Plan de Manejo Ambiental	GLB	100 %	$ 342.850.676	0,02	0,11	11,00 %	$ 37.713.574
PMT	Plan de Manejo de Tránsito	GLB	100 %	$ 382.862.569	0,02	0,11	11,00 %	$ 42.114.883
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO DEL CONTRATO DE OBRA (1)								**$ 2.891.949.914**

Nota. Elaboración propia con base en el Informe Semanal N.º 14 (columna «Total acumulado»).

6.5. Avance físico, en tiempo y financiero

Tabla 14. Avance físico y financiero comparado al corte del periodo

Indicador	Programado	Ejecutado
Inversión de obra acumulada	$ 3.347.308.233	$ 2.891.949.914
Avance físico de obra (sobre el valor del contrato)	9,20 %	7,95 %

Indicador	Programado	Ejecutado
Índice de Desviación de Cronograma (IDC)	1,00	0,86
Inversión de obra del periodo	$ 1.270.883.347	$ 1.208.826.840
Tubería PVC Novafort instalada en el periodo (acumulado)	700,00 ML (meta mensual)	254,75 ML (1.138,92 ML acumulados)
Avance en tiempo – contrato de obra (98 de 457 días)	21,44 %	21,44 %
Avance en tiempo – contrato de interventoría (98 de 457 días)	21,44 %	21,44 %
Avance financiero del contrato de interventoría	21,54 % ($ 442.692.298)	0,00 %

Nota. Elaboración propia con base en el cronograma aprobado y en el Informe Semanal N.º 14. IDC = avance físico real / avance físico programado.

6.6. Actividades ejecutadas por el contratista de obra

Durante el mes de septiembre de 2026 —cuarto mes del plazo contractual, correspondiente a los informes semanales N.º 11 a N.º 14— las actividades de obra se desarrollaron de forma continua en los frentes N.º 1, N.º 2 y N.º 3, salvo la interrupción parcial del 19 de septiembre (Frente N.º 1), la interrupción preventiva del 24 de septiembre (Frente N.º 2) y la jornada sin actividad del 26 de septiembre en el sector Galería (Frente N.º 1). El detalle día a día se consigna en la Tabla 17 y su secuencia semanal es la siguiente:

Semana 11 (31 de agosto al 6 de septiembre de 2026). Frente 1: cama de arena e instalación de tubería de 10" del colector P6–P23 con sillas Yee de 250 × 160, atraque, tubería de 6" y excavación de acometidas domiciliarias. Frente 2: demolición de pavimento con martillo hidráulico, cama de arena y atraque de la tubería del tramo P57–P82/P84 y excavación de sumideros. Frente 3: fundición de superficies en los tramos 1, 2 y 4, excavación manual entre MH-52 y MH-51, cajillas domiciliarias y control de asentamiento del concreto y de densidades. Inversión reportada en la semana: $ 536.252.692.

Semana 12 (7 al 13 de septiembre de 2026). Frente 1: demolición y cajas domiciliarias de 0,70 × 0,70 m en el tramo P6–P23, rellenos con gravilla y recebo compactado y encofrado de la base de la cámara cónica P3. Frente 2: excavación manual y tubería de 6" para acometidas del tramo P57–P82, rellenos y encofrado del sumidero 81. Frente 3: fundición del pavimento del tramo MH-52–Pz-98 con curado químico, cajillas en los sectores MH-51/MH-52–Pz-98, instalación de tubería de 12" entre MH-52 y MH-51, inicio de la excavación mecánica del tramo Pz-120–Pz-121-1 y fundición de

la losa de fondo de la cámara intermedia MH-51–MH-52 con toma de cilindros. Inversión reportada en la semana: $ 297.213.452.

Semana 13 (14 al 20 de septiembre de 2026). Frente 1: fundición de la base de la cámara cónica P3 y de la cámara P23, rellenos y subbase del tramo P23–P6 e inicio de la reposición de pavimento, interrumpida por desabastecimiento de material mixto. Frente 2: fundición del sumidero 81, demolición de la cámara existente P57, reposición de pavimento del tramo P57–P82 (6,26 m³, 18 de septiembre) y reparación de andenes y sardineles. Frente 3: tubería de 12" y acometidas del tramo Pz-120–Pz-121-1 con ensayos de densidad y cerramiento y apertura de los sectores Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141. Inversión reportada en la semana: $ 199.990.637.

Semana 14 (21 al 27 de septiembre de 2026). Frente 1: culminación de la reposición de pavimento del tramo P23–P6 (9,81 m³ de concreto de 4.000 psi), cámaras P23, P33 y P5, y corte y demolición para el tramo P6–P36 (sector Galería). Frente 2: base de la cámara cilíndrica P56, cajas domiciliarias, corte para el sumidero 119, reposición de pavimento del tramo P82–P83 (24 y 25 de septiembre) y marcación de los tramos siguientes (P83–P86). Frente 3: cámara de arranque y cierre del tramo Pz-120–Pz-121-1, excavación mecánica en Pz-117–Pz-119 y manual en Pz-140–Pz-141–MH-33 con apiques para localizar redes de acueducto. Inversión reportada en la semana: $ 174.980.848.

Tabla 15. Bitácora de obra – actividades diarias de septiembre de 2026

Fecha	Día	Frentes N.º 1 y N.º 2 (folios 70 a 93)	Frente N.º 3 (folios 43 a 65)
01/09/2026	Martes	F1: tubería Novafort de 10" del colector P6–P23 sobre cama de arena y sillas Yee de 250 × 160. F2: cama de arena e instalación de tubería del tramo P57–P84.	Fundición de superficies del tramo 1 e inicio en el tramo 2; rellenos compactados; excavación manual MH-52–MH-51; cámaras de inspección y cajillas domiciliarias.
02/09/2026	Miércoles	F1: material de atraque P6–P23 y desalojo de excavación. F2: cortes para acometidas y cama de arena P57–P84. Capacitación en riesgos físicos.	Fundición en el tramo 4; tapas de cajillas; excavación manual MH-52–MH-51; rellenos por capas; formaletas de cámaras. Actas de vecindad en nuevos sectores.
03/09/2026	Jueves	F1: tubería de 6" para acometidas P6–P23 con sillas Yee. F2: atraque de tubería P57–P84.	Fundición de los tramos 2 y 4; cajillas y tapas; excavación manual MH-52–MH-51; acometidas MH-51–P98; ensayo de asentamiento del concreto.
04/09/2026	Viernes	F1: excavación manual de acometidas desde P23 y verificación de sillas Yee. F2: atraque del colector principal.	Acabados de superficies tramos 1 y 2; cámaras; rellenos compactados MH-52–P98; densidades en campo; verificación topográfica de nuevos sectores.
05/09/2026	Sábado	F1: tubería de 6" para acometidas P23→P6. F2: demolición de pavimento y excavación manual para acometidas.	Tapas y acabados de cajillas; rellenos para fundición; consolidado de densidades y consistencia del concreto.
06/09/2026	Domingo	Día no laborado (descanso dominical). Sin registro en bitácora.	Día no laborado. Sin registro.

Fecha	Día	Frentes N.º 1 y N.º 2 (folios 70 a 93)	Frente N.º 3 (folios 43 a 65)
07/09/2026	Lunes	F1: demolición de pavimento para acometidas y acopio del material. F2: excavación manual para acometidas P57–P82.	Fundición de pavimento del tramo 6 (MH-52–Pz-98) con trompo y curado químico; inicio de cajillas MH-52–MH-51 y MH-51–Pz-98.
08/09/2026	Martes	F1: demolición de cajas existentes y corte de pavimento para acometidas. F2: excavación para tubería de 6" P57–P82.	Cajillas MH-52–MH-51 y MH-51–Pz-98; tubería del tramo MH-52–MH-51; inicio de excavación mecánica Pz-120–Pz-121; filtraciones en la excavación del tramo 6.
09/09/2026	Miércoles	F1: excavación de cajas domiciliarias y tapa de la cámara de arranque P5–P33; recibo de material de relleno. F2: demolición de pavimento para acometidas P57–P82.	Cajillas; tubería de 12" MH-52–MH-51; acabados de andenes y tapas; excavación del tramo Pz-120–Pz-121.
10/09/2026	Jueves	F1: cajas de inspección domiciliarias de 0,70 × 0,70 m y tubería de 6" para acometidas. F2: recibo de material seleccionado para rellenos P57–P82.	Reposición de pavimento en tramos próximos a cierre; cajillas; ensayos de densidad en rellenos.
11/09/2026	Viernes	F1: relleno inicial con gravilla y recebo compactado P23→P6; cajas domiciliarias. F2: relleno con material seleccionado de zanja y acometidas.	Pavimentación y reposición; cajillas tramos B, 6 y C; demolición de andenes en el tramo 7; formaleta y fundición de cámaras; apertura de los tramos 7 y 8.
12/09/2026	Sábado	F1: encofrado de la base de la cámara cónica P3; relleno compactado por capas. F2: encofrado del sumidero 81; relleno de zanja de tubería de 12".	Excavación mecánica del tramo 7; tubería de 12" y acometidas de 6"; rellenos; cajillas del tramo 6; afectación de red de acueducto reparada.
13/09/2026	Domingo	Día no laborado (descanso dominical). Sin registro en bitácora.	Día no laborado. Sin registro.
14/09/2026	Lunes	F1: compactación de relleno de tubería de 10"; demolición para acometidas; fundición de la base de la cámara cónica P3. F2: fundición del sumidero 81; cajas domiciliarias. Convocatoria a socialización.	Excavación e instalación de tubería de 12" en el tramo 7 (Pz-120–Pz-121-1); excavación de acometidas y cajillas.
15/09/2026	Martes	F1: hidratación de recebo P6–P23, cajas domiciliarias y desencofrado de P3. F2: desencofrado del sumidero 81, relleno P57–P82 y excavación de acometidas P82–P83. Socialización detrás de la Galería.	Tubería de 12" y acometidas de 6" del tramo 7; rellenos; cajillas de los tramos 2 y 4.
16/09/2026	Miércoles	F1: caja domiciliaria, relleno P23–P6 y vaciado de la cámara P23. F2: caja domiciliaria, corte para el sumidero 119 y relleno P57–P82.	Cajillas de los tramos 2 y 4; rellenos de cámaras; tapas en MH-51–MH-52 y MH-51–Pz-98; limpieza de frentes.
17/09/2026	Jueves	F1: recebo a humedad óptima P6–P23, desencofrado de caja del pozo P1 y esmaltado de cajas. F2: demolición de la cámara existente P57, tapas de cajas y cortes de dilatación P52–P56–P57.	Rellenos del tramo 7; cajillas; tapas; apertura de los sectores Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141.
18/09/2026	Viernes	F1: relleno y subbase granular P23–P6; cajas domiciliarias. F2: reposición de pavimento P57–P82 (6,26 m³ de concreto de 4.000 psi) con pasadores en juntas. Atención de PQRS por caja de inspección.	Excavación mecánica Pz-117–Pz-119 y manual Pz-140–Pz-141; ensayos de densidad en el tramo Pz-120–Pz-121-1.
19/09/2026	Sábado	F1: inicio de la reposición de pavimento P23→P6 (≈ 1,5 m³), interrumpida por falta de material mixto. F2: andenes y sardineles; cortes de dilatación. Atención a la veeduría ciudadana (fuga en sector Matadero, trasladada a EMSANPABLO).	Excavación de los nuevos sectores; cajillas y tapas; verificación de rellenos y conexiones del tramo Pz-120–Pz-121-1.
20/09/2026	Domingo	Día no laborado (descanso dominical). Sin registro en bitácora.	Día no laborado. Sin registro.

Fecha	Día	Frentes N.º 1 y N.º 2 (folios 70 a 93)	Frente N.º 3 (folios 43 a 65)
21/09/2026	Lunes	F1: culminación de la reposición de pavimento P23–P6 (9,81 m³). F2: encofrado de la base de la cámara cilíndrica P56; relleno P82–P83; acometidas; desalojo de RCD.	Conexiones domiciliarias y cajillas del tramo Pz-120–Pz-121-1; cámara de arranque; rellenos compactados con saltarín.
22/09/2026	Martes	F1: curado del pavimento, corte para el tramo P6–P36, cámara P23 y encofrado de la base de P33. F2: subrasante P82–P83 y vaciado de la base de P56.	Terminación del tramo Pz-120–Pz-121-1 y de la cámara de arranque; cajillas MH-51–Pz-98; uso de paletero.
23/09/2026	Miércoles	F1: corte de pavimento posterior a la Galería; curado; armado y encofrado de P5; vaciado de la base de P33. F2: esmaltado y tapas de cajas; marcación de P83 a P86.	Corte de pavimento MH-52–Pz-98; excavación manual Pz-140–Pz-141–MH-33 con localización de redes de acueducto; manejo de aguas.
24/09/2026	Jueves	F1: solado de P5, tapa de P23 y demolición P6–P36. F2: tapas de cajas, corte para el sumidero 119 e inicio de la fundición P82–P83, detenida por riesgo de lluvia. Socialización sector del colegio.	Corte de pavimento y excavación con excavadora en Pz-117–Pz-119; demolición controlada de cajillas antiguas; interferencias con acueducto reparadas; inicio de lluvias.
25/09/2026	Viernes	F1: tapas de cajas, zapata y tapa de cámara y demolición P6–P36. F2: culminación de la fundición P82–P83 (e = 0,20 m); base cilíndrica de pozo con toma de muestras.	Excavación mecánica Pz-117–Pz-119; excavación manual Pz-140–Pz-141–MH-33; reparación de puntos de acueducto afectados.
26/09/2026	Sábado	F1 (sector Galería): sin actividades por alto tráfico y congestión vehicular. F2: excavación de sumideros, desencofrado de pozo y cerramiento del siguiente tramo.	Continuación de excavaciones en los nuevos sectores; apiques para localizar redes; manejo de aguas lluvias; jornada general de aseo.
27/09/2026	Domingo	Día no laborado (descanso dominical). Sin registro en bitácora.	Día no laborado. Sin registro.
28/09/2026	Lunes	F1: parte cónica del pozo P2, tapas de cajas P6–P23 y excavación P6–P36. F2: corte de pavimento P84–P85 y excavación de sumideros 119, 118 y 83. Instalación de pasacalles.	Registro a consolidar con la semana 15.

6.7. Control climático

Durante el periodo comprendido entre el 1 y el 28 de septiembre de 2026, según el registro diario consignado en los libros de bitácora, las condiciones meteorológicas en el municipio de San Pablo (Nariño) fueron mayoritariamente favorables: de las veinticuatro (24) jornadas laboradas, veinte (20) se registraron con estado del tiempo soleado y cuatro (4) con cielo nublado; los cuatro (4) domingos del mes no fueron laborados. El 24 de septiembre se presentó el inicio de lluvias en el sector, que motivó la interrupción preventiva de la fundición del pavimento del tramo P82–P83, reanudada y culminada el 25 de septiembre, y el manejo de aguas de escorrentía en las excavaciones del Frente N.º 3 los días 24 y 26 de septiembre. No se registraron interrupciones de jornada completa imputables al clima.

Tabla 16. Control climático del periodo (01 al 28 de septiembre de 2026)

Fecha	Día	Estado del tiempo	Horas no trabajadas por clima	Observación
01/09/2026	Martes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima

Fecha	Día	Estado del tiempo	Horas no trabajadas por clima	Observación
02/09/2026	Miércoles	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
03/09/2026	Jueves	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
04/09/2026	Viernes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
05/09/2026	Sábado	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
06/09/2026	Domingo	No aplica	N. A.	Día no laborado (descanso dominical)
07/09/2026	Lunes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
08/09/2026	Martes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
09/09/2026	Miércoles	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
10/09/2026	Jueves	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
11/09/2026	Viernes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
12/09/2026	Sábado	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
13/09/2026	Domingo	No aplica	N. A.	Día no laborado (descanso dominical)
14/09/2026	Lunes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
15/09/2026	Martes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
16/09/2026	Miércoles	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
17/09/2026	Jueves	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
18/09/2026	Viernes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
19/09/2026	Sábado	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
20/09/2026	Domingo	No aplica	N. A.	Día no laborado (descanso dominical)
21/09/2026	Lunes	Nublado	0,0	Sin afectación por clima
22/09/2026	Martes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
23/09/2026	Miércoles	Nublado	0,0	Sin afectación por clima
24/09/2026	Jueves	Nublado	Parcial	Inicio de lluvias: se interrumpe de forma preventiva la fundición P82–P83 (F2), culminada el 25/09; manejo de aguas en excavaciones del F3
25/09/2026	Viernes	Nublado	0,0	Sin afectación por clima
26/09/2026	Sábado	Soleado	0,0	Sin afectación en F1 y F2; manejo de aguas lluvias en excavaciones del F3
27/09/2026	Domingo	No aplica	N. A.	Día no laborado (descanso dominical)
28/09/2026	Lunes	Soleado	0,0	Sin afectación por clima
TOTAL	**28 días**	**24 jornadas laboradas**	**0,0 horas de jornada completa**	Sin afectación por clima

Durante las excavaciones del periodo el contratista de obra ejecutó apiques manuales previos para localizar las redes existentes de acueducto, en particular en el sector Pz-140–Pz-141–MH-33. En el Frente N.º 3 se presentaron afectaciones puntuales a acometidas de acueducto durante la excavación del tramo Pz-120–Pz-121-1 y de los sectores Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141, atendidas por el contratista con reparación y restablecimiento del servicio, según el registro de bitácora.

6.8. Aprobación de materiales, maquinaria y equipos

De acuerdo con la bitácora de los frentes N.º 1 y N.º 2, durante el periodo operaron dos (2) retroexcavadoras, un (1) minicargador, una (1) volqueta sencilla (dos el 28 de septiembre), una (1) volqueta doble troque (hasta el 9 de septiembre), una (1) camioneta, dos (2) vibrocompactadores tipo saltarín, una (1) cortadora de concreto y dos (2) martillos hidráulicos; en el Frente N.º 3 se registraron excavadora, compactador tipo saltarín, mezcladora de concreto y herramienta menor.

Tabla 17. Maquinaria y equipos aprobados por la interventoría

N.º	Descripción del equipo	Cantidad
1	Retroexcavadora de oruga Caterpillar 312CL	1
2	Retroexcavadora de oruga Caterpillar 312D	1
3	Excavadora Caterpillar 320L	1
4	Excavadora Caterpillar 320CL (2006)	1
5	Excavadora E110B (1989)	1
6	Retroexcavadora cargadora Caterpillar 824C (2003)	1
7	Retrocargador Caterpillar 416B	1
8	Retrocargador Caterpillar 416D	1
9	Retrocargador Caterpillar 420D	1
10	Bulldozer Caterpillar D6D 3X (1980)	1
11	Bulldozer Caterpillar D6D 4X (1982)	1
12	Motoniveladora Caterpillar 120G	1
13	Vibrocompactador Dynapac CA15A	1
14	Vibrocompactador Dynapac CA152D (2001)	1
15	Minicargador Caterpillar 230B (2011)	1
16	Volqueta placa SAW-510	1
17	Volqueta placa SBN-839	1
18	Volqueta placa TFP-122	1
19	Volqueta placa VSI-180	1
20	Cortadora de concreto (contrato de compraventa)	1
21	Equipo topográfico (estación total y accesorios)	1
22	Herramienta menor, saltarines, mezcladora, martillo demoledor, pulidora, rotomartillo, bomba electromecánica y entibados metálicos	Varios

6.9. Plan de calidad y ensayos de laboratorio

El control de calidad del periodo se adelantó con base en el Plan de Gestión de Calidad LP004-2025. La interventoría acompañó los ensayos de densidad en campo y los controles de concreto relacionados en la Tabla 20 y revisó los certificados de calidad allegados por el contratista para los

lotes de tubería PVC Novafort recibidos (Anexo 05). Los criterios de aceptación aplicados son los siguientes:

- Concreto estructural: resistencia de diseño según planos (4.000 psi para cámaras y sumideros), verificada mediante ensayos de compresión de cilindros (NTC 673) elaborados y curados en obra (NTC 550), con lecturas a 7, 14 y 28 días, y control de asentamiento (NTC 396).
- Concreto para reposición de pavimento: módulo de rotura MR 4,2 MPa según especificación, verificado mediante vigas a flexión (NTC 2871) y control de asentamiento (NTC 396).
- Tubería de PVC: cumplimiento de la Norma NTC 3722-1 y certificado de calidad del fabricante, con inspección visual de sellos y diámetros por cada lote recibido.
- Compactación de zanja: densidad en campo por el método del cono de arena (INV E-161) referida al Proctor Modificado (INV E-142) ≥ 95 %, cada 50 metros lineales y por capa. Indicador exigido: ensayos que cumplen / ensayos totales ≥ 95 %.
- Prueba de alineación y pendiente: inspección visual con espejo y luz (o cámara) tramo a tramo, de pozo a pozo

Tabla 18. Ensayos y controles de calidad realizados en el periodo

Fecha	Frente	Ensayo / control	Localización	Estado de resultados
03/09/2026	N.º 3	Asentamiento del concreto (cono de Abrams)	Fundición tramos 2 y 4	Registrado en bitácora
04/09/2026	N.º 3	Densidad en campo	Rellenos MH-52–Pz-98	En consolidación por el contratista
05/09/2026	N.º 3	Consolidado semanal de densidades y consistencia del concreto	Frente N.º 3	En consolidación por el contratista
10/09/2026	N.º 3	Densidad en campo; toma de cilindros de concreto de 4.000 psi	Rellenos; cámara intermedia MH-51–MH-52	Lecturas a 7, 14 y 28 días
18/09/2026	N.º 3	Densidad en campo	Tramo Pz-120–Pz-121-1	En consolidación por el contratista
25/09/2026	N.º 2	Toma de muestras de concreto	Base cilíndrica de pozo (el Informe Semanal N.º 14 la asocia al pozo P56)	Pendiente soporte de laboratorio

Nota. Elaboración propia con base en los informes semanales N.º 11 a N.º 14 y en los libros de bitácora del periodo. Los soportes allegados se relacionan en el Anexo 05.

6.10. Informe topográfico y control de replanteo

Durante el periodo, la comisión de topografía de la interventoría —conformada por el topógrafo Pablo Lasso y los cadeneros Diego Madroñero y Evelio Palacios— adelantó las siguientes actividades:

- Verificación del replanteo y de la localización de los nuevos sectores P6–P36 (Frente N.º 1), P83–P86 (Frente N.º 2) y Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141–MH-33 (Frente N.º 3).
- Verificación de cotas de fondo, pendientes y niveles de las cámaras P2, P3, P5, P23, P33 y P56, del sumidero 81 y de la cámara de arranque del tramo Pz-120–Pz-121-1, localización del sumidero 119 y verificación de los niveles de subrasante previos a la reposición de pavimentos.
- Seguimiento a la verificación topográfica de pendientes y niveles de los nuevos sectores del Frente N.º 3 realizada por el contratista antes de la excavación e instalación de tubería

6.11. Actas de vecindad

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de las directrices del Oficio 7, el contratista de obra, bajo la supervisión de la interventoría, continuó durante septiembre el levantamiento de actas de vecindad predio a predio en los nuevos sectores de intervención, registrado en la bitácora del Frente N.º 3 (2, 9 y 14 de septiembre), cada una con registro fotográfico del estado de fachadas, andenes, pisos y muros previo a la excavación.

6.12. Modificaciones, obras adicionales y precios no previstos

Durante el periodo evaluado no se tramitaron obras adicionales, mayores cantidades de obra ni precios no previstos, ni se aprobaron ajustes o apropiaciones de diseño. Esta interventoría presenta el siguiente informe de estado y solicitud de definición, sin que ello implique aprobación ni reconocimiento alguno:

1. Asuntos reportados en el Informe Mensual N.º 3 que continúan pendientes de definición: la adición del pozo P56-A; el desplazamiento del pozo P32 en 7,40 m; en el tramo P33–P34 y el encamado con piedra filtro en el pozo P34; y los asuntos formulados por la Entidad en el Oficio 12 (discrepancia de diámetros, cámara de quiebre en laderas, trazado alterno de la conducción a la PTAR entre los pozos MH-172 a MH-179, con su efecto sobre el permiso de vertimientos y los predios, y tratamiento de redes eléctricas y de alumbrado).
2. Solicitud del contratista de obra del 2 de septiembre de 2026 para la inclusión de cuatro (4) tramos de red de alcantarillado no previstos inicialmente en el sector Barrio Nuevo, sustentada en condiciones de capacidad hidráulica, estado físico y diámetros de la red existente y en la necesidad de interceptar escorrentías. La solicitud se encuentra en evaluación técnica por parte de la interventoría, que requiere al contratista los cálculos

hidráulicos, levantamientos y perfiles topográficos necesarios para emitir concepto; su eventual viabilidad requiere el concepto del consultor de diseño o del especialista hidráulico, cálculos hidráulicos, levantamientos y perfiles topográficos, análisis de incidencia en cantidades, presupuesto y programación, y la autorización previa y escrita de la Entidad. No se ha autorizado su ejecución.

6.13. No conformidades y producto no conforme

Tabla 19. Matriz de no conformidades y acciones exigidas

N.º	Descripción de la no conformidad	Componente	Acción exigida
001-2026	Oficio de entrega de afiliaciones a ARL relaciona 27 trabajadores (julio).	Administrativo / SST	Aclaración y complementación del listado; la concordancia mensual entre bitácora y planillas se reporta en el numeral 7.4.

Nota. Elaboración propia.

7. GESTIÓN DEL RECURSO HUMANO

7.1. Hojas de vida aprobadas – equipo de interventoría

La interventoría radicó ante la Entidad los soportes de la totalidad del personal mínimo exigido. El estado de cada perfil se presenta en la Tabla 22.

Tabla 20. Hojas de vida aprobadas – equipo de interventoría

N.º	Cargo (dedicación)	Profesional	Perfil
1	Director de Interventoría (30 %)	Javier Enríquez Bravo	Ing. Civil, Especialista en Geotecnia
2	Director de Interventoría de Obra (100 %)	Daniel Fernando Alarcón Alarcón	Ing. Civil
3	Especialista en Hidráulica (40 %)	David Tovar	Ing. Civil con posgrado afín
4	Especialista en Estructuras (30 %)	Edy Galvis	Ing. Civil con posgrado en Estructuras
5	Especialista en Geotecnia (30 %)	Javier Enríquez Bravo	Ing. Civil con posgrado en Geotecnia
6	Residente Ambiental (100 %)	Catalina Paz	Ing. Ambiental
7	Residente Social (100 %)	Nohora Paredes	Profesional del área social
8	Residente SST (100 %)	Yuli Reina	Profesional con licencia en SST
9	Inspectora SST (100 %)	Alejandra Caicedo	Profesional en SST

N.º	Cargo (dedicación)	Profesional	Perfil
10	Topógrafo (50 %)	Pablo Lasso	Tecnólogo/Profesional en Topografía
11	Cadenero 1 (50 %)	Diego Madroñero	Auxiliar técnico
12	Cadenero 2 (50 %)	Evelio Palacios	Auxiliar técnico
13	Contador (10 %)	Ever Martínez	Contador Público
14	Secretaria (10 %)	Kelly Obando	Profesional / Bachiller académico

7.2. Hojas de vida aprobadas – equipo del contratista de obra

Tabla 21. Hojas de vida aprobadas – equipo del contratista de obra

N.º	Cargo (dedicación)	Profesional
1	Director de Obra (50 %)	Miguel Gerardo Delgado Jojoa
2	Residente de Obra (100 %)	Brayan Felipe Muñoz Ledezma
3	Especialista Hidráulico (50 %)	José Andrés Russi Molina
4	Residente Ambiental (50 %)	Susan Carolina Enríquez Salas
5	Residente SST (60 %)	Yuly Yohana Vacca Guerrero
6	Inspectora SST (100 %)	Sofía Ibarra
7	Contador (50 %)	Geiman Andrés Delgado Delgado
8	Secretaria (50 %)	Angie Andrea Narváez Jojoa
9	Almacenista (100 %)	Deyanira Muñoz Muñoz

7.3. Contratos del equipo de trabajo

Durante el periodo no se presentaron cambios en el personal profesional aprobado de la interventoría ni del contratista de obra relacionado en las Tablas 22 y 23. Los contratos del equipo de trabajo se mantienen en el expediente contractual.

7.4. Personal operativo y afiliaciones al SGSSI

En atención a lo observado sobre la concordancia entre el personal registrado en bitácora y los soportes de afiliación, la interventoría consolidó el personal registrado en los libros de bitácora del periodo, que se presenta en la Tabla 24, y requiere al contratista que la relación de afiliaciones por trabajador (salud, pensión y ARL) y las planillas de pago de aportes del periodo cubran la totalidad del personal registrado en cada frente.

Tabla 22. Personal operativo registrado y soportes del SGSSI

Concepto	Frentes N.º 1 y N.º 2	Frente N.º 3
Personal profesional y administrativo del contratista registrado en bitácora	9 (director de obra, residente de obra, residentes SST, social y ambiental, especialista hidráulico, dos auxiliares administrativos y auxiliar de tránsito)	4 a 5 (residente de obra, residentes ambiental, SST y social, y contratista)
Soportes de afiliación al SGSSI y planillas de pago de aportes	Anexo 13	Anexo 13
Exámenes médicos ocupacionales	Anexo 12	Anexo 12
Porcentaje de mano de obra nacional (colombiana)	100 %	100 %

7.5. Exámenes médicos ocupacionales

Los certificados de conceptos de exámenes médicos ocupacionales de ingreso y, cuando aplica, de egreso o formato de desistimiento, del personal del contratista de obra y del equipo de interventoría se consolidan en el Anexo 12.

8. COMPONENTE SOCIAL

8.1. Plan de Gestión Social

El Plan de Gestión Social del Consorcio PM Alcantarillado SP 2025 fue radicado y aprobado por esta interventoría con anterioridad a la suscripción del acta de inicio, y ajustado en fechas, cronograma y datos de contacto de la profesional social en atención a las observaciones de la Entidad. Su estructura contempla los programas de información y comunicación, atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias (PQRS), participación comunitaria, contratación de mano de obra local y manejo de la relación con la comunidad durante la ejecución.

8.2. Actividades sociales desarrolladas en el periodo

1. Acompañamiento social diario a las actividades de los tres frentes, con información a los residentes sobre restricciones temporales de acceso, pasos peatonales habilitados y tiempos de fraguado de las losas fundidas.
2. Socializaciones previas a la apertura de nuevos tramos —una (1) por semana según los informes semanales N.º 11 a N.º 14—, entre ellas la notificación puerta a puerta en Barrio Nuevo, la jornada con residentes y comerciantes del sector posterior a la Galería, convocada el 14 de septiembre y la jornada de concertación con la comunidad y las directivas del sector

de la I. E. Normal Superior (24 de septiembre). El 28 de septiembre se instalaron avisos pasacalles con la información de las obras.

3. Contingencias en el servicio de acueducto: las afectaciones puntuales de acometidas durante las excavaciones del Frente N.º 3 fueron atendidas por el contratista con reparación y restablecimiento del servicio y acompañamiento a los residentes afectados temporalmente, según la bitácora. El 8 de septiembre se atendieron, además, inquietudes de residentes del tramo 6 (MH-52–MH-51 y MH-52–Pz-98) por fugas en conexiones domiciliarias internas y externas. La interventoría requiere al contratista incluir en su informe social mensual el reporte técnico de cada contingencia: usuarios afectados, tiempo de suspensión del servicio, tiempo de respuesta y acciones coordinadas con EMSANPABLO E.S.P. S.A.S.
4. Levantamiento y cierre de actas de vecindad, funcionamiento del punto de atención a la comunidad en la Carrera 8B N.º 2A, Barrio Nuevo, y vinculación de mano de obra local.

8.3. Recursos asignados al componente social

El contratista de obra asignó al componente social los recursos previstos en su Plan de Gestión Social, con profesional social en campo durante todo el periodo en los tres frentes, según la bitácora. Por su parte, esta interventoría dispone de la profesional Residente Social con dedicación del 100 %, encargada de verificar la ejecución del plan, acompañar las actividades comunitarias y consolidar el reporte social mensual.

8.4. Evaluación del componente social

Tabla 23. Evaluación del componente social

Aspecto evaluado	Calificación	Observación
Cumplimiento del cronograma del plan social	SATISFACTORIO	Socializaciones ejecutadas antes de la apertura de cada nuevo sector.
Atención de PQRS	SATISFACTORIO	Dos (2) casos atendidos y cerrados en el periodo (indicador 100 %).
Levantamiento de actas de vecindad	EN PROCESO	Continúa en los nuevos sectores; debe completarse antes de las excavaciones.
Atención de contingencias en servicios públicos	EN SEGUIMIENTO	Afectaciones atendidas con reparación y restablecimiento del servicio; se requiere el reporte técnico de cada evento con tiempos de suspensión.
Vinculación de mano de obra local	SATISFACTORIO	100 % de personal nacional, con vinculación de residentes del municipio.

No se registraron conflictos con la comunidad ni eventualidades que afectaran el desarrollo de las obras.

9. COMPONENTE AMBIENTAL, SST Y PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

9.1. Plan de Manejo Ambiental (PMA)

El Plan de Manejo Ambiental del proyecto, control de emisiones atmosféricas y material particulado, manejo de aguas superficiales, control de ruido, manejo de la vegetación, señalización ambiental y monitoreo. Su seguimiento mensual, con indicadores de cumplimiento y soportes de los vehículos de transporte, se presenta en el Anexo

9.1.1. Permisos y licencias ambientales

Tabla 24. Permisos y licencias ambientales vigentes

Permiso / Licencia	Acto administrativo	Estado
Permiso de vertimientos	Resolución VSC-028-25 – Corponariño	VIGENTE
Permiso de ocupación de cauce	Acto administrativo expedido por Corponariño	VIGENTE
Sitio de disposición final de RCD (escombrera autorizada)	Autorización del sitio de disposición	VIGENTE
Instrumento de ordenamiento territorial aplicable	Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) de San Pablo	VIGENTE

Nota. Estado según los soportes del PMA (Anexo 04). El permiso de vertimientos queda sujeto a la definición del trazado de la conducción a la PTAR.

9.1.2. Manejo de residuos de construcción y demolición (RCD)

Durante el periodo se generaron RCD provenientes de las demoliciones de pavimento rígido, andenes, sardineles

9.1.3. Mitigación de impactos en el casco urbano

La interventoría verificó la humectación de la calzada durante las labores de corte y demolición para el control de material particulado; el cubrimiento con plástico de los materiales pétreos acopiados; el control de aguas de obra y de escorrentía en las excavaciones durante el inicio de las lluvias; la limpieza de los frentes y de los sitios de fundición; la inspección de las unidades sanitarias; y la instalación de cerramientos temporales en polisombra y de señalización preventiva en los frentes de trabajo N.º 1, N.º 2 y N.º 3.

9.2. Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

El Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo del Consorcio PM Alcantarillado SP 2025 se encuentra revisado por la interventoría y ajustado conforme a las observaciones de la Entidad; su implementación y el cumplimiento de los estándares mínimos de la Resolución 0312 de 2019 (Ministerio del Trabajo, 2019) corresponden al empleador.

9.3. Plan de Manejo de Tránsito (PMT)

El Plan de Manejo de Tránsito del proyecto fue radicado por el contratista de obra, ajustado conforme a las observaciones formuladas por la Alcaldía Municipal y aprobado por esta interventoría. Incorpora los esquemas de circulación vial diferenciados para los días de domingo a viernes y para el día sábado, en atención a la dinámica del mercado municipal. En el periodo se hizo seguimiento a su implementación en los tramos ejecutados de los tres frentes, con las siguientes medidas:

- Frente N.º 1: tramo P23–P6 (sector San José) y apertura del tramo P6–P36 (sector Galería), con desvío por el sector de la Plaza de Mercado (B. 14 de Agosto).
- Frente N.º 2: tramos P57–P82 y P82–P83 (sector Parque La Cordialidad) y preparación de los tramos siguientes desde P83 (sector I. E. Normal Superior), con desvío por el sector Sagrado Corazón de Jesús.
- Frente N.º 3: sectores MH-52–Pz-98, Pz-120–Pz-121-1, Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141–MH-33 (Barrio Nuevo, sectores Los Jardines y Villa Cristina).
- Medidas implementadas: cerramientos en polisombra, conos y cinta de peligro; pasarelas de madera con pasamanos sobre las zanjas de acometida para el acceso a los predios; senderos peatonales delimitados; paleteros con señal PARE/SIGA en las maniobras de cargue de volquetas y de ingreso y retiro de maquinaria; y avisos pasacalles informativos en los accesos a las vías por intervenir.

El informe mensual del PMT, con la relación de los tramos ejecutados en el periodo y las medidas adoptadas, se presenta en el Anexo 06. Ante el alto tráfico y la congestión registrados en el sector Galería el 26 de septiembre, la interventoría recomienda al contratista programar el cargue y desalojo de material de ese sector en horarios de menor tráfico, en particular los días sábado, conforme al esquema de circulación previsto en el PMT para ese día.

10. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

10.1. Actividades básicas

El equipo de interventoría se encuentra vinculado y operando en el municipio de San Pablo desde la fecha de suscripción del acta de inicio, con los porcentajes de dedicación ofertados y aprobados. Las actividades básicas desarrolladas durante el periodo comprenden:

- Supervisión técnica permanente de las actividades constructivas en los tres frentes de trabajo, con seguimiento diario de los registros consignados en los libros de bitácora.
- Control topográfico independiente en altimetría y planimetría, verificando la conformidad del replanteo con los planos y diseños aprobados.
- Verificación documental y emisión de conceptos sobre los entregables radicados por el contratista de obra.
- Coordinación y participación en las reuniones de comité de obra con la entidad contratante y el contratista.
- Análisis y respuesta a las comunicaciones recibidas del contratista de obra y de la supervisión municipal.
- Consolidación del expediente contractual del proyecto conforme a la estructura documental establecida.

10.2. Control técnico de la obra

Durante el periodo la interventoría realizó recorridos diarios en los frentes de trabajo, con presencia del residente de obra, la residente ambiental, la residente social y la inspectora SST, y con apoyo de la comisión de topografía. La supervisión y el control de las actividades constructivas comprenden la evaluación y el seguimiento de la totalidad de los recursos aportados por el contratista —personal, maquinaria, equipos y materiales— y la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, del Plan de Calidad y de los protocolos de recibo de cada actividad.

En el ámbito técnico se destacan: la verificación de cotas y pendientes de los tramos y estructuras ejecutados; el acompañamiento a los ensayos de densidad en campo y a la toma de muestras de concreto; la verificación de los niveles de subrasante y de la colocación de pasadores en juntas previa a la reposición de pavimentos; el seguimiento a las afectaciones de redes de acueducto y a

su reparación; y la evaluación técnica de la solicitud de inclusión de tramos no previstos en Barrio Nuevo.

10.3. Control administrativo y financiero

La documentación generada por la interventoría como parte de sus responsabilidades contractuales durante el periodo incluye:

- Elaboración de los informes semanales de seguimiento N.º 11 a N.º 14 del cronograma.
- Elaboración del presente Informe Mensual N.º 4.
- Registros de control del personal profesional y operativo del contratista, con verificación de permanencia y dedicación.
- Registros de control de la maquinaria y los equipos del contratista, con verificación de operatividad y de soportes documentales.

10.4. Seguimiento contractual y legal

La interventoría ha mantenido supervisión y control permanente de los aspectos contractuales y legales de ambos contratos, abordando de manera específica: el control de la inversión del contrato de obra; el control del cronograma de ejecución, con evaluación semanal del avance real frente al programado; el control de las pólizas y garantías; y el control de los plazos contractuales de ambos contratos, cuya fecha de finalización es el 24 de septiembre de 2027, conforme al artículo 40 de la Ley 80 de 1993 (Congreso de la República de Colombia, 1993) y al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011 (Congreso de la República de Colombia, 2011).

Producto de este seguimiento se han formulado las alertas relacionadas en los numerales 3.3, 5.2, 5.3, 6.12 y 6.13 del presente informe, las cuales requieren pronunciamiento y acción tanto del contratista de obra como de la Administración Municipal.

10.5. Control de impacto urbano

En cumplimiento del Manual de Mitigación del Impacto Urbano, la interventoría desarrolló las siguientes acciones durante el periodo: requerimiento y revisión de los soportes de afiliación y de pago de seguridad social allegados por el contratista; verificación, control y registro de la señalización de obra y de los paleteros y auxiliares de tránsito; verificación de la maquinaria y de los equipos utilizados; acompañamiento a las actividades de socialización y de levantamiento de actas de vecindad; seguimiento a la reparación de las redes de acueducto afectadas; y verificación del cierre y de la señalización de las áreas intervenidas al finalizar cada jornada.

10.6. Informes semanales del periodo

Conforme a lo requerido por la entidad contratante, se anexan al presente informe los reportes semanales correspondientes al periodo, en archivo individual por semana y en formato Excel. Los informes semanales N.º 11 (31/08 al 06/09), N.º 12 (07/09 al 13/09), N.º 13 (14/09 al 20/09) y N.º 14 (21/09 al 27/09) consignan el detalle de frentes intervenidos, maquinaria, cantidades ejecutadas por ítem, avance físico y financiero, componentes ambiental, social y de SST, registro fotográfico y acciones de la interventoría.

11. CORRESPONDENCIA

La interventoría gestiona su correspondencia mediante consecutivo único con el formato INT-CM001-N.º-2026, y atiende las solicitudes y requerimientos de la Alcaldía, del contratista de obra y de la comunidad dentro de los plazos fijados por la Entidad o, en su defecto, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su recepción, salvo que se requiera información del contratista.

Tabla 25. Matriz de comunicaciones del periodo

Consecutivo	Fecha	Asunto	Remitente → Destinatario	Estado
Comunicación del contratista (correo electrónico)	02/09/2026	Solicitud de inclusión de tramos no previstos inicialmente en el proyecto – Sector Barrio Nuevo	Contratista de obra → Interventoría	En evaluación técnica (numeral 6.12)
OFICIO 14	03/09/2026	Observaciones a las subsanaciones del 15 de agosto de 2026 (respuesta al Radicado 023-2026)	Alcaldía → Interventoría	Atendido el 15/09/2026
Respuesta integral al Oficio 14	15/09/2026	Respuesta y subsanación integral al Oficio 14, numerales 1 a 10	Interventoría → Alcaldía	Radicado
RADICADO 025-2026	15/09/2026	Reporte de novedad en el cerramiento de cámara de inspección del Barrio Los Ángeles	Interventoría → Alcaldía	Radicado (15/09/2026, 4:18 p. m.)

Consecutivo	Fecha	Asunto	Remitente → Destinatario	Estado
OFICIO 16 (110-1902-245)	18/09/2026	URGENTE: Subsanaciones Informe del mes de julio de 2026 y radicación del informe de agosto	Alcaldía → Interventoría	En atención
INT-CM001-026-2026	22/09/2026	Requerimiento urgente para la subsanación de observaciones del PMA, el componente social y el PMT del informe mensual de julio	Interventoría → Contratista de obra	Plazo de 5 días hábiles
CPMALSP-SANPABLO-007-2026	22/09/2026	Solicitud de giro del anticipo (15 %) y radicación de la Cuenta de Cobro N.º 001 – Anticipo	Contratista de obra → Alcaldía (c. c. Interventoría)	En trámite de la Entidad
INT-CM001-027-2026	Octubre de 2026	Entrega del Informe Mensual N.º 4 de Interventoría (septiembre de 2026)	Interventoría → Alcaldía	Radicado con el presente informe

Nota. Elaboración propia con base en la matriz de trazabilidad de correspondencia del proyecto. Los soportes se relacionan en el Anexo.

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES POR COMPONENTE

12.1. Componente técnico

1. Conclusión: durante septiembre el contrato de obra mantuvo activos los tres frentes de trabajo, culminó la instalación, los rellenos y la reposición de pavimento de los tramos P23–P6, P57–P82 y P82–P83, avanzó en la reposición del tramo MH-52–Pz-98 y abrió los sectores P6–P36, P83–P86, Pz-117–Pz-119 y Pz-140–Pz-141–MH-33.
2. Conclusión: el avance físico acumulado reportado del contrato de obra al corte es del 7,95 %, frente a un programado del 9,20 %, lo que representa un atraso de 1,25 puntos porcentuales ($ 455.358.319); el IDC mejoró de 0,81 a 0,86.
3. Recomendación al contratista de obra: reforzar las cuadrillas de instalación de tubería y de construcción de pozos de inspección, asegurar el abastecimiento oportuno de materiales granulares y de concreto, y presentar un plan de recuperación del atraso con metas semanales verificables.

12.2. Componente social

1. Conclusión: el componente social se desarrolló sin conflictos con la comunidad; se socializaron los nuevos sectores antes de su intervención y se atendieron y cerraron los dos (2) casos de PQRS del periodo.
2. Recomendación al contratista de obra: radicar el informe mensual de gestión social con indicadores de cumplimiento, reporte de PQRS y reporte técnico de las contingencias en el

servicio de acueducto, y completar las actas de vecindad de los nuevos sectores antes de iniciar las excavaciones.

12.3. Componente ambiental y SST

1. Conclusión: los permisos ambientales requeridos se encuentran vigentes; los RCD se dispusieron en el sitio autorizado y no se reportaron accidentes de trabajo en el periodo.

12.4. Componente administrativo

1. Conclusión: la interventoría atendió el Oficio 14 de la Entidad, se encuentra atendiendo el Oficio 16.
2. Recomendación al contratista de obra: entregar la relación consolidada de afiliaciones por trabajador (salud, pensión y ARL) y las planillas de pago de aportes que cubran la totalidad del personal registrado en bitácora.
3. Recomendación conjunta: registrar diariamente en ambos libros de bitácora el clima, el personal por cuadrilla, la maquinaria, los frentes y las instrucciones impartidas, con la suscripción del residente de obra y de la interventoría.

12.5. Componente financiero

1. Conclusión: a 30 de septiembre de 2026 no se han tramitado desembolsos con cargo a ninguno de los dos contratos; la obra ejecutada no facturada asciende a $ 2.891.949.914 y el contratista de obra solicitó el giro del anticipo el 22 de septiembre de 2026.

12.6. Componente legal

1. Conclusión: ambos contratos se encuentran legalizados, con garantías vigentes y en ejecución, con fecha de finalización el 24 de septiembre de 2027; no se han suscrito adiciones, prórrogas ni suspensiones al contrato de obra.

12.7. Solicitudes a la Entidad

- Convocar la mesa técnica con el consultor de diseño para definir los asuntos del numeral 6.12 (pozos P56-A y P32, caja combinada P33–P34, discrepancia de diámetros, cámara de quiebre, trazado de la conducción a la PTAR y solicitud de inclusión de tramos no previstos en Barrio

Nuevo), y gestionar, cuando corresponda, la autorización de la instancia que viabilizó el proyecto.

- Gestionar ante la autoridad ambiental el efecto de un eventual cambio de trazado sobre el permiso de vertimientos, y ante la empresa de energía el inventario de redes eléctricas y de alumbrado en los corredores de intervención.

13. REFERENCIAS

Alcaldía Municipal de San Pablo. (2026a, 24 de julio). *Oficio 7: Lista de chequeo para la presentación de informes de interventoría* [Oficio]. Secretaría de Planeación Municipal.

Alcaldía Municipal de San Pablo. (2026b, 5 de agosto). *Oficio 11: Observaciones documentación agosto 1 de 2026 – Parte I* (Radicado 110-1902-208) [Oficio].

Alcaldía Municipal de San Pablo. (2026c, 7 de agosto). *Oficio 12: Observaciones documentación agosto 1 de 2026 – Parte II* (Radicado 110-1902-212) [Oficio].

Alcaldía Municipal de San Pablo. (2026d, 3 de septiembre). *Oficio 14: Observaciones subsanaciones agosto 15 de 2026. Respuesta al oficio CM-001-2026 Radicado 023-2026* [Oficio].

Alcaldía Municipal de San Pablo. (2026e, 18 de septiembre). *Oficio 16: Urgente: Subsanaciones informe del mes de julio de 2026* (Radicado 110-1902-245) [Oficio].

Congreso de la República de Colombia. (1993, 28 de octubre). *Ley 80 de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública*. Diario Oficial N.º 41.094.

Congreso de la República de Colombia. (2011, 12 de julio). *Ley 1474 de 2011, por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción*. Diario Oficial N.º 48.128.

Consorcio Inter San Pablo 2026. (2026a). *Informes semanales de interventoría N.º 11 a N.º 14 (31 de agosto al 27 de septiembre de 2026)* [Informes técnicos]. Contrato de Interventoría CM-001-2026.

Consorcio Inter San Pablo 2026. (2026b, 15 de septiembre). *Reporte de novedad en cerramiento de cámara de inspección del Barrio Los Ángeles* (Radicado 025-2026) [Oficio].

Consorcio Inter San Pablo 2026. (2026c, 15 de septiembre). *Respuesta y subsanación integral al Oficio N.º 14 de la Alcaldía Municipal de San Pablo* [Oficio].

Consorcio Inter San Pablo 2026. (2026d, 22 de septiembre). *Requerimiento urgente para la subsanación de observaciones – Componente ambiental, social y Plan de Manejo de Tránsito del informe mensual de julio* (INT-CM001-026-2026) [Oficio].

Consorcio PM Alcantarillado SP 2025. (2026a). *Libro de bitácora de obra, folios 70 a 93 (1 al 28 de septiembre de 2026)* [Registro manuscrito]. Contrato de Obra LP 004-2025.

Consorcio PM Alcantarillado SP 2025. (2026b). *Libro de bitácora de obra – Frente de Trabajo N.º 3, folios 43 a 65 (1 al 26 de septiembre de 2026)* [Registro manuscrito]. Contrato de Obra LP 004-2025.

Consorcio PM Alcantarillado SP 2025. (2026c, 2 de septiembre). *Solicitud de inclusión de tramos no previstos inicialmente en el proyecto – Sector Barrio Nuevo* [Comunicación].

Consorcio PM Alcantarillado SP 2025. (2026d, 4 de septiembre). *Plan de Gestión de Calidad LP004-2025, Versión 1* [Documento técnico]. Contrato de Obra LP 004-2025.

Consorcio PM Alcantarillado SP 2025. (2026e, 22 de septiembre). *Solicitud de giro del anticipo (15 %) y radicación de la Cuenta de Cobro N.º 001 – Anticipo* (CPMALSP-SANPABLO-007-2026) [Oficio].

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2017, 8 de junio). *Resolución 0330 de 2017, por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS* (modificada por la Resolución 0799 de 2021).

Ministerio del Trabajo. (2019, 13 de febrero). *Resolución 0312 de 2019, por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo*.

14. ANEXOS

Tabla 26. Índice de anexos

Anexo	Descripción	Soporte
Anexo 01	Actas de inicio de obra y de interventoría debidamente suscritas.	Carpeta Anexo_01_Actas_Inicio
Anexo 02	Pólizas de garantía del contrato de obra y de interventoría con sus resoluciones de aprobación.	Carpeta Anexo_02_Polizas_y_Aprobaciones
Anexo 03	Cronograma de obra y programa de flujo de inversión con seguimiento a la semana 14 (27 de septiembre de 2026).	Carpeta Anexo_03_Cronograma_de_Obra
Anexo 04	Informe mensual del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de septiembre, con indicadores y soportes de seguimiento ambiental y de vehículos.	Carpeta Anexo_04_Plan_Manejo_Ambiental_PMA
Anexo 05	Informe mensual del Plan de Calidad: certificados de calidad de tubería, diseños de mezcla e informes de laboratorio (densidades y cilindros).	Carpeta Anexo_05_Plan_de_Calidad
Anexo 06	Informe mensual del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) con los tramos ejecutados y las medidas adoptadas en el periodo.	Carpeta Anexo_06_Plan_Manejo_Transito_PMT
Anexo 07	Informe mensual de gestión social con indicadores, reporte de PQRS y de contingencias.	Carpeta Anexo_07_Gestion_Social
Anexo 08	Informe mensual de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de septiembre de 2026 y sus anexos.	Carpeta Anexo_08_SST_Seguridad_Salud_Trabajo
Anexo 09	Control diario de maquinaria y equipo, tarjetas de propiedad y plan de mantenimiento.	Carpeta Anexo_09_Maquinaria_y_Equipos
Anexo 10	Directorio y soportes contractuales del equipo de interventoría.	Carpeta Anexo_10_Personal_Interventoria
Anexo 11	Directorio y soportes contractuales del equipo del contratista de obra.	Carpeta Anexo_11_Personal_Contratista
Anexo 12	Certificados de conceptos de exámenes médico-ocupacionales del personal.	Carpeta Anexo_12_Examenes_Medico_Ocupacionales
Anexo 13	Certificados de afiliación al SGSSI (salud, pensión y ARL) y planillas de pago de aportes del personal del proyecto.	Carpeta Anexo_13_Afiliaciones_SGSSI
Anexo 14	Informes semanales de interventoría del mes de septiembre (semanas 11 a 14), en archivo individual PDF y Excel.	Carpeta Anexo_14_Informes_Semanales
Anexo 15	Informe topográfico del periodo con carteras de campo, archivos de puntos y certificado de calibración del equipo.	Carpeta Anexo_15_Informe_Topografico
Anexo 16	Actas de vecindad del periodo con registro fotográfico por predio.	Carpeta Anexo_16_Actas_de_Vecindad
Anexo 17	Registro fotográfico georreferenciado de avance de obra por frente de trabajo (septiembre de 2026).	Carpeta Anexo_17_Registro_Fotografico
Anexo 18	Correspondencia oficial generada, enviada y recibida durante el mes de septiembre de 2026.	Carpeta Anexo_18_Correspondencia_Generada

Anexo	Descripción	Soporte
Anexo 19	Copia escaneada de los libros de bitácora de obra de los frentes N.º 1 y N.º 2 (folios 70 a 93) y del Frente N.º 3 (folios 43 a 65).	Carpeta Anexo_19_Bitacora_de_Obra
Anexo 20	Memorias de cálculo de las cantidades de obra ejecutadas por frente y plano récord de lo ejecutado en el periodo.	Carpeta Anexo_20_Memorias_y_Plano_Record

14.1. Planos de localización de los frentes intervenidos

Figura 1. Plano general del proyecto de optimización del alcantarillado del casco urbano.

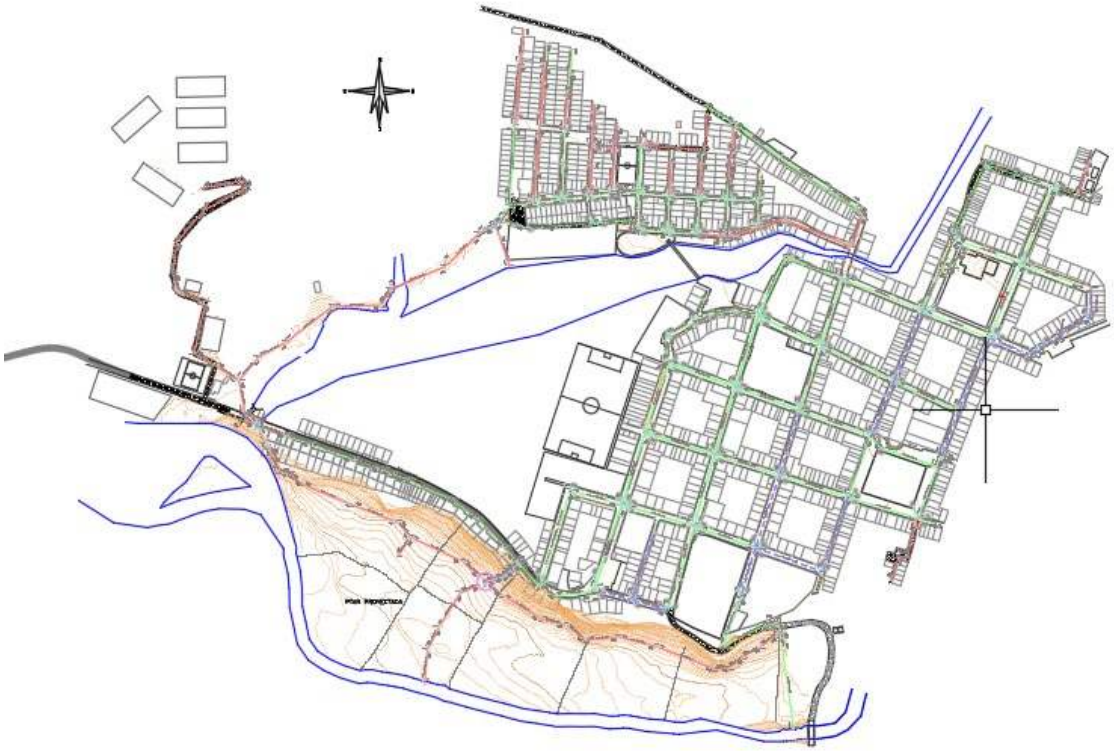


Figura 2. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 1: B. El Porvenir, sector San José (en ejecución, 95 %), y B. 14 de Agosto, sector Galería (en ejecución, 5 %), con desvío por el sector de la Plaza de Mercado.

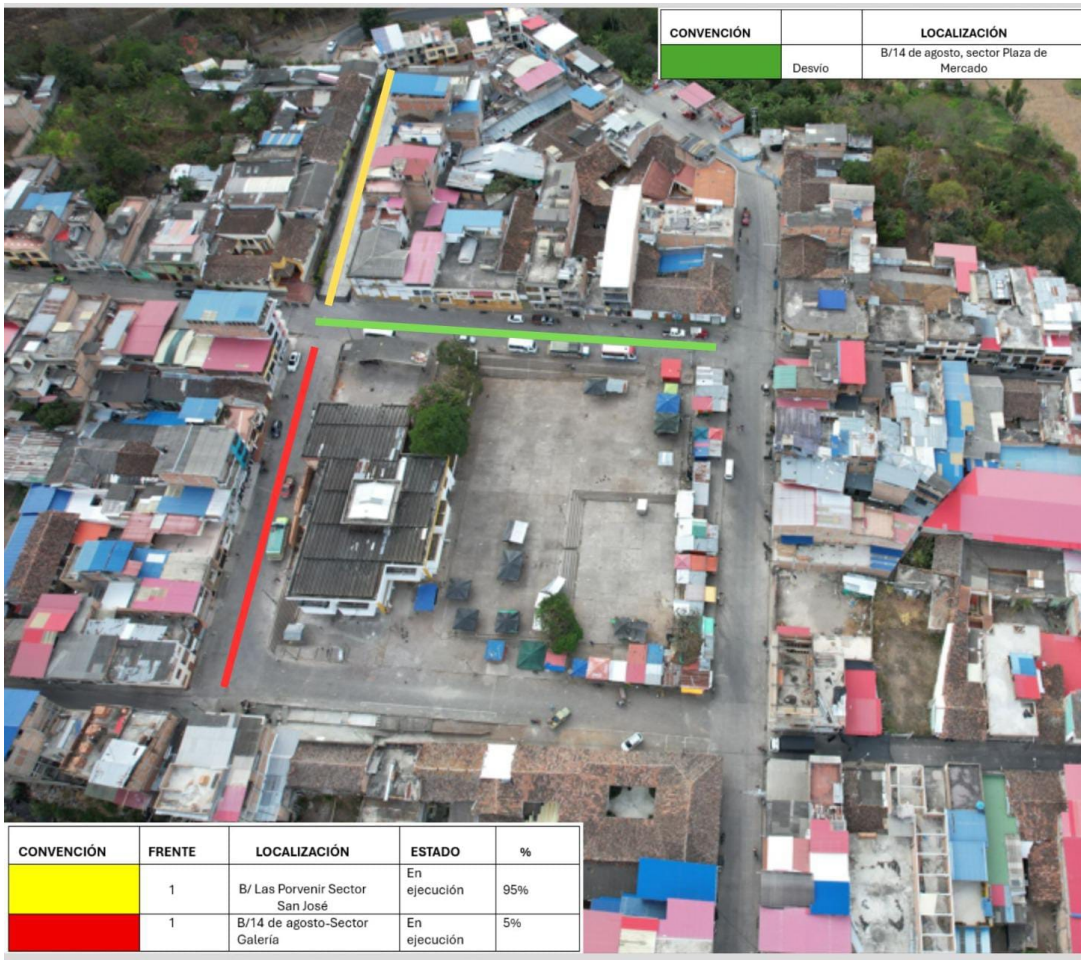


Figura 3. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 2: B. Las Cuadras, sector Parque La Cordialidad (en ejecución, 90 %), y sector I. E. Normal Superior – Primaria (en ejecución, 5 %), con desvío por el sector Sagrado Corazón de Jesús.



Figura 4. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 3: B. Los Jardines.

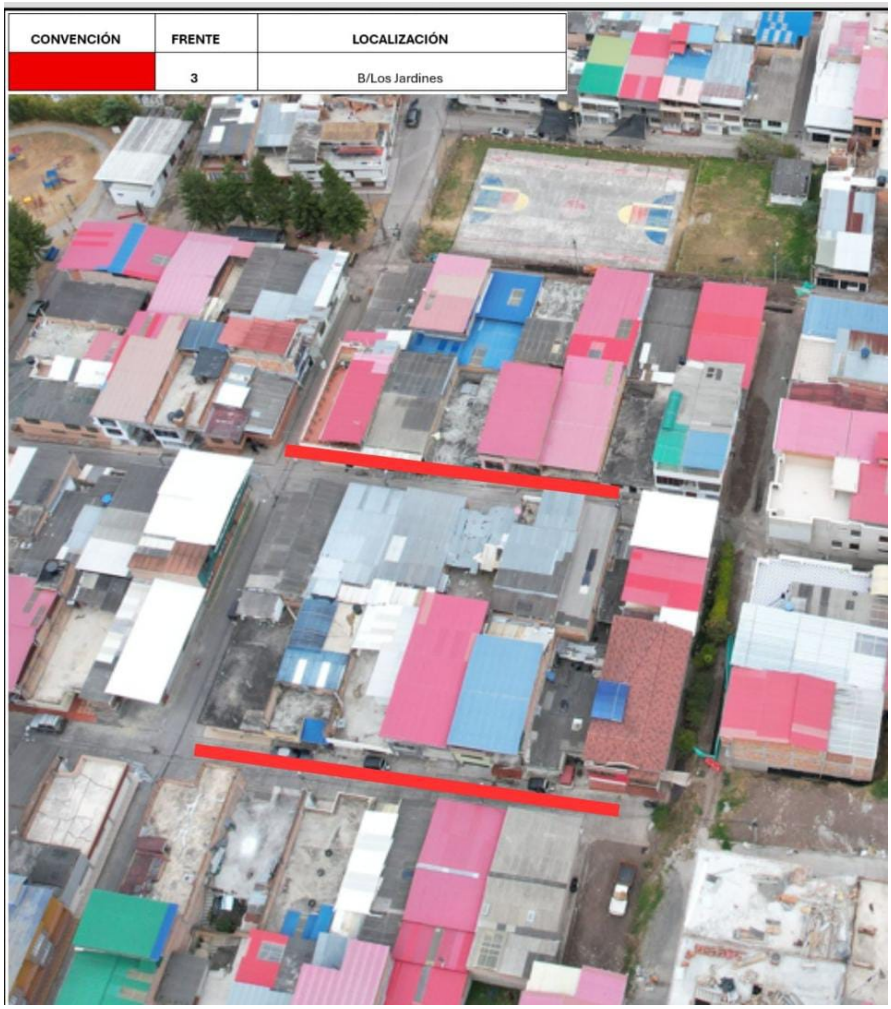
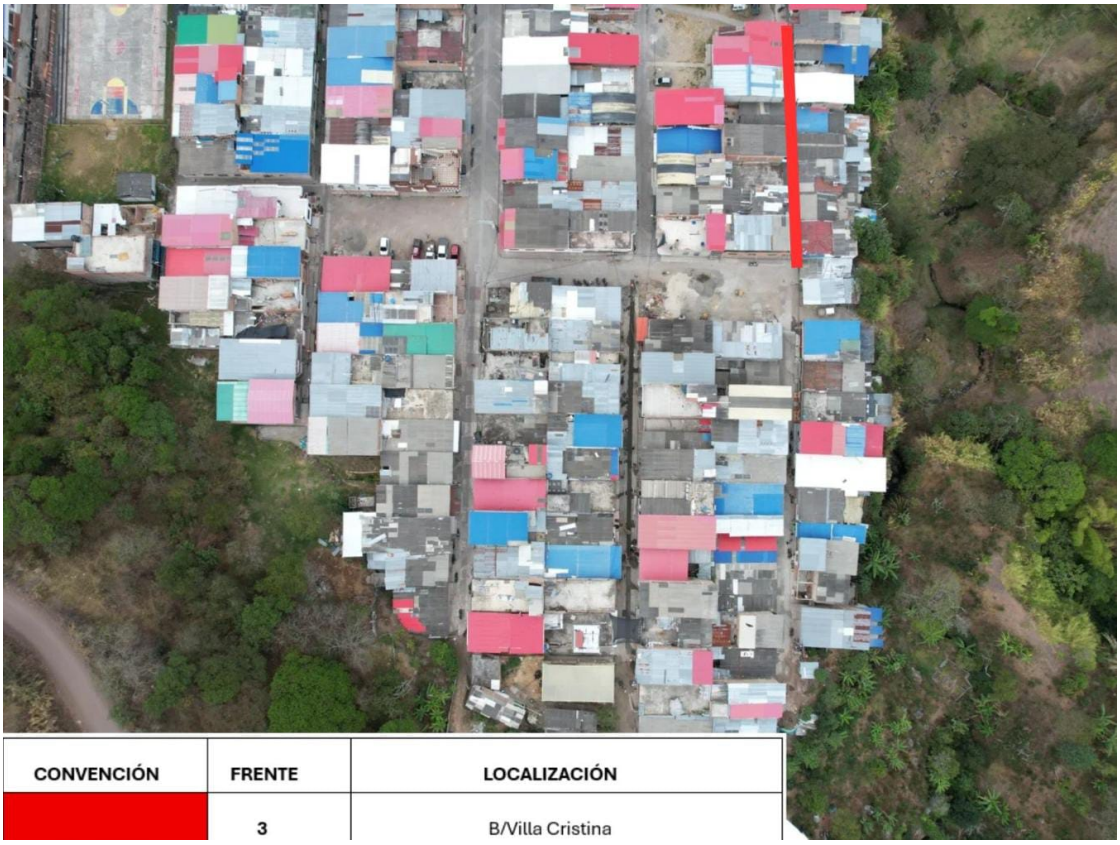


Figura 5. Localización de los sectores intervenidos – Frente de Trabajo N.º 3: B. Villa Cristina.



14.2. Registro fotográfico del avance de obra

Se relacionan a continuación los registros fotográficos georreferenciados del periodo, tomados de los informes semanales N.º 11 a N.º 14. Cada fotografía conserva la estampa original de fecha, hora y localización generada por el aplicativo de registro del contratista de obra o de la interventoría; las fotografías sin estampa se fechan según el informe semanal y la bitácora del día (Figuras 6 a 17).

Figura 6. Instalación de tubería PVC Novafort sobre cama de arena y atraque lateral en zanja entibada. Registro de la semana 11 (31 de agosto al 6 de septiembre de 2026).



Figura 7. Ensayo de densidad en campo por el método del cono de arena y armado de acero de refuerzo para estructura de inspección. Registro del 4 de septiembre de 2026.



Figura 8. Excavación de zanja y cerramiento en polisombra y cinta de peligro de las excavaciones en curso. Registro del 4 de septiembre de 2026.

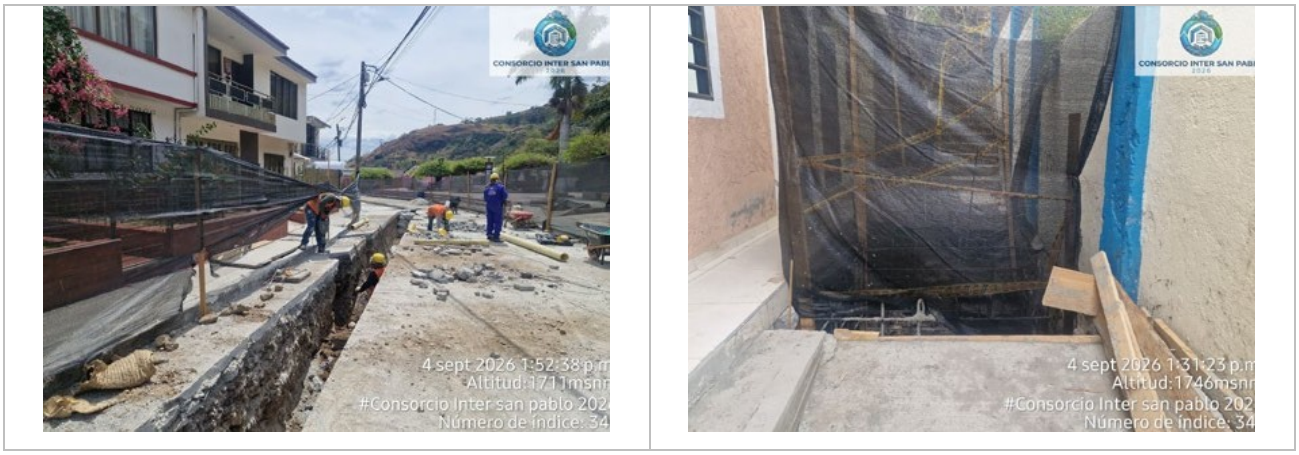


Figura 9. Corte de pavimento rígido con cortadora de disco y excavación manual para acometidas domiciliarias. Registro del 9 de septiembre de 2026.



Figura 10. Cerramiento perimetral en polisombra y delimitación de zanjas en los corredores intervenidos. Registro del 9 de septiembre de 2026.



Figura 11. Formaleta metálica y vaciado de concreto de cámara de inspección (16/09) y cámara desencofrada (17/09). Registro del 16 y 17 de septiembre de 2026.



Figura 12. Armado de acero de refuerzo del cuerpo cilíndrico de pozos de inspección sobre base fundida. Registro del 15 y 17 de septiembre de 2026.



Figura 13. Zanja con subbase conformada para la reposición de pavimento del tramo P23–P6 y vaciado de concreto en andenes afectados por las acometidas. Registro del 19 de septiembre de 2026.



Figura 14. Vaciado y vibrado de concreto hidráulico de 4.000 psi para reposición de pavimento en el tramo P23–P6. Registro del 21 de septiembre de 2026.



Figura 15. Encofrado metálico y vaciado de concreto de cámara de inspección recta. Registro del 22 de septiembre de 2026.



Figura 16. Prefabricación de tapas para cajas domiciliarias y construcción de cámara de inspección. Registro del 22 y 24 de septiembre de 2026.



Figura 17. Corte de pavimento rígido para nuevos tramos y reposición de placa de concreto en el entorno de cámara de inspección. Registro del 23 y 25 de septiembre de 2026.



14.3. Registro fotográfico – Gestión social y seguridad y salud en el trabajo

Se incorporan los registros fotográficos de las actividades sociales y de seguridad y salud en el trabajo de los frentes de obra durante el periodo (Figuras 18 y 19).

Figura 18. Jornada de socialización con residentes y comerciantes del sector posterior a la Galería. Registro del 15 de septiembre de 2026.



Figura 19. Uso de elementos de protección personal en el manejo de materiales (7/09) y charla de seguridad sobre uso de EPP en frente con señalización preventiva (19/09).





CONSTANCIA Y FIRMAS

En constancia de lo anterior, se suscribe el presente Informe Mensual N.º 4 de Interventoría del Contrato N.º CM-001-2026, correspondiente al periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre de 2026, para su radicación ante la Alcaldía Municipal de San Pablo (Nariño) y su posterior reporte al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

DANIEL FERNANDO ALARCÓN ALARCÓN
Representante Legal
CONSORCIO INTER SAN PABLO 2026
Contrato de Interventoría N.º CM-001-2026