• ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR ECONÓMICO

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Trujillo debe analizar el sector relativo al objeto del proceso desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgos. El presente documento se elaboró atendiendo la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, actualizada en 2025, y las particularidades de una obra de infraestructura de saneamiento básico (alcantarillado sanitario) en la zona urbana.

El análisis tiene como finalidad conocer la estructura y dinámica del mercado, establecer la existencia de oferta suficiente, identificar variables que pueden afectar el presupuesto y la ejecución, y aportar criterios objetivos para definir requisitos habilitantes proporcionales, condiciones técnicas, asignación de riesgos y mecanismos de selección que promuevan la pluralidad de oferentes.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROCESO

Variable	Información del proceso
Proceso	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No. MT-SA 014 DE 2026
Objeto	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 15 ENTRE CARRERAS 20 Y 21 DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO, VALLE DEL CAUCA.
Tipo contractual	Contrato de obra pública.
Modalidad	Selección abreviada de menor cuantía.
Presupuesto oficial	TRESCIENTOS UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE ($301.787.333).
Plazo	sesenta (60) días calendario, contados desde la suscripción del acta de inicio y el cumplimiento de los requisitos de ejecución.
Lugar de ejecución	calle 15 entre carreras 20 y 21, zona urbana del Municipio de Trujillo, Valle del Cauca.
Proyecto de inversión	FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS COMO GARANTÍA DEL ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO BÁSICO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO – VALLE DEL CAUCA. BPIN 2024768280031.
CDP	No. 836 de 2026.
Población beneficiaria	Los predios servidos por las veinticinco (25) acometidas domiciliarias del tramo de la Calle 15 entre Carreras 20 y 21, según el presupuesto oficial.

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El objeto se ubica en el sector de la construcción de obras civiles y, específicamente, en el subsector de infraestructura de agua potable y saneamiento básico. La ejecución comprende actividades asociadas con instalación de tubería, accesorios y elementos hidráulicos; excavaciones, rellenos y compactación; transporte de materiales; pruebas, puesta en funcionamiento, señalización, seguridad y salud en el trabajo, manejo ambiental y restitución de las áreas intervenidas, de acuerdo con el anexo técnico y el presupuesto oficial.

El mercado se caracteriza por la coexistencia de empresas constructoras locales y regionales, firmas especializadas en redes hidráulicas, proveedores de tuberías y accesorios, transportadores, propietarios de maquinaria y profesionales de ingeniería. Por la cuantía y el plazo del proceso, existe posibilidad de participación de micro, pequeñas y medianas empresas, sin perjuicio de la concurrencia de proponentes de mayor tamaño o de estructuras plurales.

2.1. Perspectiva económica

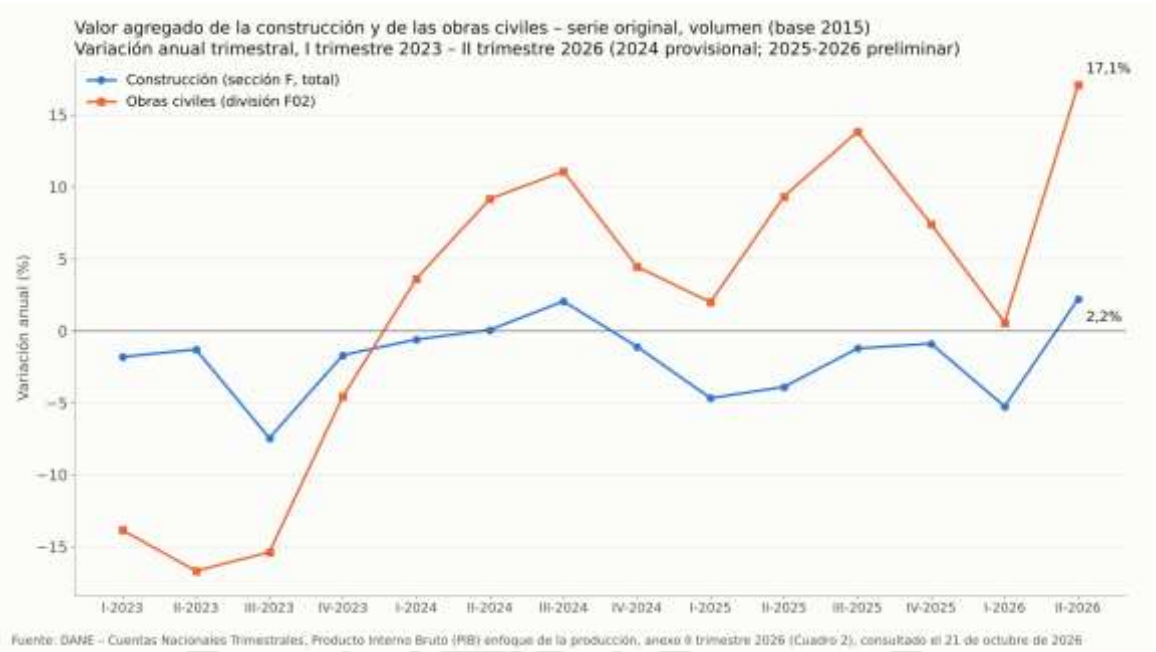
Según las Cuentas Nacionales Trimestrales del DANE, en el segundo trimestre de 2026 el Producto Interno Bruto creció 3,5% frente al mismo trimestre de 2025, y el valor agregado de la construcción creció 2,2%. Dentro de la construcción el comportamiento fue desigual: las obras civiles (carreteras, vías férreas, proyectos de servicio público y otras obras de ingeniería civil) crecieron 17,1%, mientras las edificaciones disminuyeron 3,2% y las

actividades especializadas para la construcción 2,2%; en el acumulado del primer semestre, la construcción decreció 1,5% y las obras civiles crecieron 9,2%. Para este proceso el dato relevante es el de las obras civiles, porque es el subsector al que pertenece la reposición de redes de alcantarillado y muestra una demanda pública y privada en expansión, lo que asegura la existencia de oferentes activos, pero también presiona la disponibilidad y el precio de la mano de obra y de la maquinaria.

En materia de costos, el Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV) del DANE registró en agosto de 2026, último dato publicado a la fecha de consulta, una variación mensual de 0,03%, de 6,19% en lo corrido del año y de 6,03% anual. La tipología "Sistema de alcantarillado", que es la que corresponde al objeto, varió 7,21% anual y 7,73% en lo corrido del año, por encima del total, y dentro de ella los capítulos de rellenos e instalación de tuberías (8,31% anual), estructuras, pozos de inspección e instalación de tuberías (8,61%) y demoliciones, excavaciones y entibado (7,66%) son los que más han crecido. Por grupos de costos del ICOCIV, la mano de obra subió 14,44% anual, el transporte 7,96% y los materiales 4,48%. La conclusión práctica es que los costos de una obra de alcantarillado crecen hoy más que la inflación general, que fue de 6,29% anual a septiembre de 2026 según el IPC, de modo que el presupuesto debe construirse con precios recientes y el contratista debe asumir con su AIU las variaciones ordinarias de un contrato de sesenta días.



Gráfica 1. ICOCIV total, variación anual mensual, septiembre de 2023 a agosto de 2026. Fuente: DANE – Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), anexo estadístico de agosto de 2026, consultado el 21 de octubre de 2026.



Gráfica 2. Variación anual trimestral del valor agregado de la construcción y de las obras civiles, I trimestre de 2023 a II trimestre de 2026. Fuente: DANE – Cuentas Nacionales Trimestrales, PIB enfoque de la producción, anexo del II trimestre de 2026, consultado el 21 de octubre de 2026.

Para un contrato de ejecución corta, la principal incidencia económica proviene de la disponibilidad inmediata de materiales, los costos de cargue, acarreo y disposición de sobrantes, el rendimiento de la cuadrilla y la maquinaria, el manejo del tránsito y de las aguas residuales durante la obra y la eventual ocurrencia de lluvias. La estructura de precios debe contemplar todos los costos directos e indirectos necesarios para entregar la red en funcionamiento, sin que sea procedente reconocer pagos adicionales por actividades previsibles o incluidas en los análisis de precios unitarios.

2.2. Estructura de costos y cadena de suministro

Materiales principales: tubería PVC de alcantarillado (Novafort de 10" y de 6"), sillas yee, codos sanitarios, cajas y cámaras de inspección, concreto para pavimento rígido MR-40, sub-base granular, material de relleno seleccionado, arena y grava para el colchón de la tubería, elementos de entibado y señalización.

Mano de obra: director de obra, ingenieros residentes, tecnólogo en obras civiles, maestro de construcción, oficial, ayudantes, operadores y personal de seguridad y salud en el trabajo.

Equipos y maquinaria: cortadora y equipo de demolición de pavimento, herramientas de excavación e instalación, equipos de bombeo para el manejo de aguas residuales, equipos de compactación, maquinaria para movimiento de tierra cuando sea necesaria, equipos de prueba y transporte.

Logística: cargue, transporte, almacenamiento, vigilancia y movilización hasta la Calle 15 entre Carreras 20 y 21 y acarreo de sobrantes al sitio de disposición autorizado.

Costos indirectos: administración, garantías, seguros, seguridad social, impuestos, señalización, manejo ambiental, ensayos, pruebas, informes y demás obligaciones contractuales.

2.3. Perspectiva legal y regulatoria

La modalidad corresponde a selección abreviada de menor cuantía, de conformidad con el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015. En esta modalidad los interesados manifiestan su intención de participar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la apertura y, cuando exista un número superior a diez (10) interesados habilitados para conformar la lista, la Entidad puede realizar el sorteo previsto en la regulación o continuar el proceso con todos ellos; para este proceso la Entidad decidió no realizar sorteo, según se indica en el pliego de condiciones.

El tope de la menor cuantía del Municipio de Trujillo es de doscientos ochenta (280) SMMLV, equivalentes a $490.253.400 en 2026, porque su presupuesto anual, es inferior a 120.000 SMMLV; el presupuesto oficial de $301.787.333 (172,36 SMMLV) se ubica entre la mínima cuantía ($49.025.340) y ese tope. La consulta del SECOP I confirma que el Municipio ha tramitado por esta misma modalidad las obras de reposición de alcantarillado de cuantía semejante: en 2025 y 2026 adelantó por selección abreviada de menor cuantía los procesos MT-SA 004, 005, 008, 011 y 012 de 2025 y MT-SA 003 y 004 de 2026. Por tratarse de una selección abreviada de obra de agua potable y saneamiento básico se aplica pliego de condiciones propio, toda vez que los documentos tipo adoptados por Colombia Compra Eficiente para ese sector están previstos para la licitación pública; la versión 2 de esos documentos, adoptada por la Resolución 546 del 14 de septiembre de 2026, rige para los avisos de convocatoria publicados a partir del 1 de marzo de 2027.

La oferta más favorable debe determinarse mediante ponderación de calidad y precio o mediante la mejor relación costo-beneficio, conforme al Decreto 1082 de 2015. Los criterios deben guardar relación directa con el objeto, ser medibles y no limitar injustificadamente la competencia. La experiencia, capacidad jurídica, financiera, organizacional y residual se verificará como requisito habilitante en el Registro Único de Proponentes –RUP–, con las excepciones legales aplicables.

La ejecución técnica deberá observar, entre otras, la Ley 142 de 1994, el Decreto 1077 de 2015, la Resolución 0330 de 2017 –Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico–, modificada por la Resolución 0799 de 2021 y corregida por la Resolución 0908 de 2021, la regulación aplicable a tuberías y accesorios, las normas de seguridad y salud en el trabajo, manejo de residuos de construcción y demolición, protección ambiental, señalización y demás disposiciones que adicionen, modifiquen o sustituyan las anteriores.

2.4. Perspectiva técnica y organizacional

Los potenciales contratistas deben contar con experiencia en construcción, optimización, reposición o instalación de redes de acueducto, conducción, aducción, distribución, alcantarillado u obras hidráulicas similares. La ejecución exige capacidad para organizar cuadrillas, suministrar materiales certificados, administrar maquinaria y transporte, controlar excavaciones y rellenos, efectuar pruebas de presión o estanqueidad según el diseño, documentar la obra y coordinar con la comunidad y la supervisión.

Por la escala del proyecto, el mercado puede atenderse mediante empresas individuales o proponentes plurales. Los requisitos de personal, experiencia y capacidad deben ser suficientes para controlar el riesgo técnico, pero proporcionales al presupuesto y al plazo, evitando exigir estructuras sobredimensionadas que excluyan a empresas regionales capaces de ejecutar la obra.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

3.1. Necesidad técnica del Municipio

La intervención se dirige a la reposición de ciento seis (106) metros de red de alcantarillado sanitario en la Calle 15 entre Carreras 20 y 21, con veinticinco (25) acometidas domiciliarias, veinticinco (25) cajas de inspección, dos (2) cámaras de inspección tipo I, entibado de las excavaciones, manejo de las aguas residuales durante la obra y reposición de ciento seis metros cuadrados (106 m²) de pavimento rígido, conforme al presupuesto oficial. Con ella se recupera la capacidad de conducción de la red, se eliminan las obstrucciones y los rebosamientos que hoy afectan a los predios conectados y se restablece la prestación eficiente del servicio; la necesidad es específica, localizada y está asociada al proyecto de inversión BPIN 2024768280031, producto "Alcantarillados optimizados".

3.2. Clasificación UNSPSC sugerida

Código	Descripción
72141120	Servicio de construcción de líneas de alcantarillado (producto, cuarto nivel: clasificación del objeto)
72141100	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructura (clase)
72141500	Servicios de preparación de tierras (clase)
81101500	Ingeniería civil (clase)

Los nombres se verificaron en el Clasificador de Bienes y Servicios de Colombia Compra Eficiente (versión 14). El producto 72141120 identifica el objeto; las clases 72141100, 72141500 y 81101500 son las que se exigen en

el RUP, porque el registro certifica la experiencia en el tercer nivel del clasificador. El código 72141119 (construcción de acueductos) y la clase 83101500 (servicios públicos de acueducto y alcantarillado, que no es de construcción) no corresponden al objeto.

3.3. Adquisiciones y procesos comparables

Para establecer el precio de mercado se consultaron los datos abiertos del SECOP I y del SECOP II publicados en datos.gov.co (conjuntos f789-7hwg, jbjy-vk9h y p6dx-8zbt), el 21 de octubre de 2026, buscando contratos de reposición, construcción u optimización de redes de alcantarillado celebrados por el Municipio de Trujillo desde 2018 y por otros municipios del Valle del Cauca entre 2024 y 2026, con presupuesto oficial entre $80 y $800 millones. La búsqueda arrojó sesenta y tres (63) contratos, veintiuno (21) del Municipio de Trujillo y cuarenta y dos (42) de otros quince municipios del departamento, que se relacionan en su totalidad en el anexo de este estudio, sin excluir ninguno por su valor.

Los datos abiertos no informan la longitud, el diámetro ni la profundidad de la red intervenida, de modo que no es posible normalizar los valores por metro lineal. Por esa razón los referentes se segmentaron con criterios objetivos tomados del propio objeto de cada contrato: en el segmento comparable se incluyeron únicamente las reposiciones de alcantarillado en un tramo urbano de una sola cuadra, contratadas con terceros mediante selección abreviada de menor cuantía entre 2024 y 2026; los contratos que intervienen varias cuadras o sectores, los rurales, los de optimización de sistemas completos, los que incluyen redes de acueducto o pavimentación adicional, los adelantados por licitación y los anteriores a 2024 quedaron en el segmento de contraste. Todos los valores se llevaron a pesos de 2026 con la variación anual del ICOCIV total del DANE: los contratos firmados en 2024 se multiplicaron por 1,0431 (variación de 2025) y por 1,0619 (variación corrida a agosto de 2026), es decir, por 1,10767, y los firmados en 2025 por 1,0619.

No.	Entidad – proceso (plataforma)	Contratista	Objeto	Plazo (días)	Valor adjudicado	Factor ICOCIV	Valor en pesos de 2026
1	Trujillo – MT - SA 002 DE 2024 (SECOP I)	Macavi Disenos & Construcciones S.A.S	CONSTRUCCION Y REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 18 Y 19 DEL…	30	$64.615.661	1,10767	$71.572.693
2	Trujillo – MT - SA 004 DE 2025 (SECOP I)	Macavi Diseños & Construcciones Sas	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 20 ENTRE CALLES 15 Y 16 ZONA URBANA DEL…	60	$326.267.055	1,06190	$346.462.986
3	Trujillo – MT - SA 008 DE 2025 (SECOP I)	Juan Manuel Zuñiga Rosales	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 22 ENTRE CALLES 22 Y 23 ZONA URBANA DEL…	45	$172.781.658	1,06190	$183.476.843
4	Trujillo – MT - SA 004 DE 2026 (SECOP I)	Macavi Diseño & Construcciones S.A.S	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 24 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 DEL BARRIO LA PLAZUELA…	30	$289.511.060	1,00000	$289.511.060
5	Ulloa – COP109-2025 (SECOP I)	Ricardo Arturo Pelaez Marin	CONSTRUCCIoN Y REPOSICIoN TRAMO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 5 CON CRA 4 Y 5 DEL…	60	$94.996.900	1,06190	$100.877.208
6	Guacarí – SAMC-004-2025 (SECOP II) *	Sumar Construcciones S.A.S.	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 BARRIO EL DORADO EN…	60	$398.169.538	1,06190	$422.816.232
7	Guacarí – SAMC-007-2026 (SECOP II) *	Sumar Construcciones S.A.S.	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE CARRERAS 7 y 8, EN EL MUNICIPIO DE…	60	$489.945.574	1,00000	$489.945.574
8	Zarzal – MZ-SA026 DE 2026 (SECOP II) *	Alamo Constructores Sas	EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA…	90	$130.203.588	1,00000	$130.203.588

* Proceso del SECOP II: el registro se tomó de los datos abiertos oficiales; el enlace público exige una verificación humana (captcha), por lo que debe abrirse manualmente. Los procesos del SECOP I de esta tabla se abrieron en

su enlace el 21 de octubre de 2026 y sus datos coinciden con los de la tabla.

Con los cinco referentes del SECOP I, el valor medio del segmento comparable en pesos de 2026 es de $198.380.158 y la mediana de $183.476.843; con los ocho referentes, incluidos los tres del SECOP II, la media asciende a $254.358.273 y la mediana a $236.493.951, en un rango que va de $71.572.693 a $489.945.574. El presupuesto oficial de este proceso, $301.787.333, está dentro de ese rango, supera en 18.6% la media del segmento ampliado y en 52.1% la del segmento estricto. La diferencia se explica porque esos promedios mezclan cuadras de distinta longitud, diámetro y alcance, y por eso el contraste más preciso es con los dos contratos del propio Municipio sobre tramos urbanos de una cuadra en el mismo sector y con precios de 2025 y 2026: la reposición de la Carrera 20 entre Calles 15 y 16 (MT-SA 004 DE 2025), que en pesos de 2026 equivale a $346.462.986, y la de la Calle 24 entre Carreras 21 y 22 (MT-SA 004 DE 2026), de $289.511.060; el presupuesto de este proceso es 12.9% inferior al primero y 4.2% superior al segundo. El valor del contrato, en todo caso, queda soportado en las cantidades y los análisis de precios unitarios del presupuesto oficial, y los referentes del mercado confirman que es razonable para una obra de esta naturaleza.

En los veintiún contratos del Municipio de Trujillo la diferencia entre el presupuesto oficial y el valor adjudicado tiene una mediana de 0,04% y un máximo de 1,07%, y en los cuarenta y dos de la región la mediana es de 0,02%; en los treinta y cinco procesos del SECOP II que informan el número de ofertas, veintinueve recibieron una sola oferta. Esto indica que los presupuestos oficiales del sector se adjudican prácticamente por su valor y que la competencia efectiva es baja, de modo que el presupuesto debe estar bien soportado y los requisitos habilitantes no deben restringir más la participación.

Los antecedentes muestran que las entidades territoriales del Valle del Cauca contratan estas obras, en su gran mayoría, por selección abreviada de menor cuantía: de los cuarenta y dos referentes regionales, treinta y ocho se adelantaron por esa modalidad, tres por licitación pública y uno por mínima cuantía. Los precios no son comparables en forma directa sin revisar cantidades, diámetros, longitudes, profundidad, condiciones del terreno, AIU y fecha de estructuración; por eso sirven como contraste del presupuesto detallado del proyecto y no como sustituto de él.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La oferta se identificó con los contratistas que efectivamente han ejecutado obras de alcantarillado para el Municipio de Trujillo y para otros municipios del Valle del Cauca, según el SECOP, lo que acredita una oferta real y no solo potencial. La relación siguiente es indicativa y no constituye precalificación, invitación, recomendación ni acreditación del cumplimiento de requisitos. Antes de utilizarla para comunicaciones o sondeos, la Entidad debe verificar la existencia y representación legal, matrícula mercantil vigente, RUP, objeto social, experiencia, capacidad financiera, sanciones y demás condiciones aplicables.

4.1. Contratistas de obras de alcantarillado del Municipio de Trujillo (SECOP I, 2018-2026)

Contratista	NIT / C.C.	Contratos	Proceso más reciente
Macavi Diseños & Construcciones Sas	901548187	9	MT - SA 004 DE 2026 (2026)
Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	7554486	5	MT - SA 002 DE 2023 (2023)
Carlos Eduardo Henao Garcia	9731803	2	SPM-SA-154-18 (2018)
Fernando Quintero	16384184	1	SPM-SA-105-19 (2019)
Iconsa Ingenieros Constructores Asociados Ltda.	900217521	1	SPM-SA-108-19 (2019)
Union Temporal Robledo 2021	901524618	1	SPM-LP-083-21 (2021)
Union Temporal La Cumbre	901745453	1	MT - SA 005 DE 2023 (2023)
Juan Manuel Zuñiga Rosales	98397054	1	MT - SA 008 DE 2025 (2025)

Fuente: datos abiertos del SECOP I (conjunto f789-7hwg), consulta del 21 de octubre de 2026. MACAVI Diseños & Construcciones S.A.S. ha ejecutado nueve de los veintiún contratos, lo que muestra concentración de la oferta local y refuerza la necesidad de requisitos proporcionales que permitan la participación de otros constructores de la región.

4.2. Contratistas de obras de alcantarillado en otros municipios del Valle del Cauca (SECOP I y

II, 2024-2026)

Contratista	NIT / C.C.	Contratos	Municipios
Alamo Constructores Sas	901155830	3	Zarzal
Consolidar Cei Sas	901003939	3	Bugalagrande
Iconsa (Ingenieros Constructores Asociados Ltda)	900217521	3	Riofrío
Coopmipymes	901563128	2	Zarzal
Fundacion Saambiental	900502526	2	Guacarí
Jorge Herman Giraldo Valdes	10010689	2	La Victoria
Jose Fernando Vivas Aristizabal	4615739	2	Vijes
Laqua Sociedad Por Acciones Simplificada Empresa De Servicios Publicos	900540707	2	Ansermanuevo
Sagitarius Company	900803767	2	Guadalajara De Buga
Servicios Y Emergencias Colombia Sas	901214754	2	Bugalagrande
Sumar Construcciones Sas.	901083384	2	Guacarí
Consorcio Alcantarillado Jamundi	No Definido	1	Jamundí
Consorcio Alcantarillado Jamundí 2025	No Definido	1	Jamundí
Consorcio Alcantarillado P.N 2025	No Definido	1	Jamundí
Consorcio Alcantarillado Potrerito 2024	No Definido	1	Jamundí
Consorcio Rural Jamundi 2026	No Definido	1	Jamundí
Ddm Ingenieria Sas	900833643	1	La Unión
Desarrollos Integrales Colombia Sas.	901882293	1	Riofrío
Empresas Municipales De Ansermanuevo	900318020	1	Ansermanuevo
Habilidades Estructurales En Ingenieria Sas	835001867	1	Palmira
Ia Ingenieria Azul Sas	901396801	1	La Victoria
Icicon Constructora Sas	901396730	1	Toro
Ingenieria Y Prefabricados A&F Sas.	901358431	1	Zarzal
Inversiones Litrupe Sas	901161324	1	Roldanillo
Jose Erzo Sandoval Rodriguez	16701344-5	1	Cali
Portento Ingenieria Sas	901655535	1	Jamundí
Ricardo Arturo Pelaez Marin	10029784	1	Ulloa
Ut E-Neoz 382	No Definido	1	Cali

4.3. Pluralidad de la oferta

En total, 35 contratistas distintos han ejecutado obras de alcantarillado de cuantía semejante en el Municipio de Trujillo y en otros quince municipios del Valle del Cauca, entre personas naturales, sociedades, cooperativas, empresas de servicios públicos, consorcios y uniones temporales, de modo que existe oferta suficiente para garantizar la pluralidad en este proceso. Antes de utilizar esta relación para sondeos o comunicaciones, la Entidad deberá verificar en el RUES y en el RUP la vigencia, la experiencia y la ausencia de sanciones de cada interesado.

4.4. Actores institucionales y proveedores complementarios

Además de los constructores, el mercado comprende actores institucionales como Acuavalle S.A. E.S.P., Vallecaucana de Aguas S.A. E.S.P., empresas municipales de servicios públicos, asociaciones de acueductos comunitarios y proveedores de tuberías, accesorios, agregados, maquinaria y transporte. Estos actores pueden aportar información técnica, normas de conexión, condiciones de operación, disponibilidad de materiales y referencias de precios, sin que su identificación implique necesariamente que sean oferentes del proceso.

5. ESTIMACIÓN Y SOPORTE DEL PRESUPUESTO

El presupuesto oficial asciende a $301.787.333 y debe estar respaldado por cantidades de obra, análisis de precios unitarios, especificaciones técnicas, costos de transporte y rendimientos aplicables a las condiciones del sitio. Los precios deben considerar materiales, mano de obra, equipos, maquinaria, herramientas, ensayos, señalización, manejo ambiental, seguridad y salud en el trabajo, garantías, tributos y demás costos directos e

indirectos.

El presupuesto oficial cumple esas condiciones: está construido por precios unitarios con veintiséis ítems agrupados en preliminares ($9.187.996), excavaciones y rellenos ($110.003.932) y red de alcantarillado ($106.190.696), para un costo directo de $225.382.624 al que se aplica un AIU del 33,9% (administración 27,9%, imprevistos 1% y utilidad 5%). El contraste con el SECOP, expuesto en el numeral 3.3, lo ubica dentro del rango de los contratos comparables, y el comportamiento del ICOCIV descrito en el numeral 2.1 confirma que los precios deben ser recientes, porque los costos de la tipología "Sistema de alcantarillado" crecieron 7,21% en el último año.

Para asegurar razonabilidad, se recomienda contrastar los APU con: (i) precios de referencia departamentales vigentes; (ii) cotizaciones recientes de tuberías, accesorios y materiales; (iii) procesos comparables publicados en SECOP; (iv) precios históricos de la Entidad actualizados; y (v) el comportamiento del ICOCIV. Las cotizaciones deben solicitarse bajo condiciones homogéneas, con cantidades, especificaciones, lugar de entrega, impuestos, vigencia y plazo claramente definidos.

Dado el plazo de sesenta (60) días calendario, la Entidad puede estructurar el contrato por precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, siempre que el presupuesto use valores recientes y que la distribución de riesgos asigne al contratista las variaciones ordinarias y previsibles de precios. Eventos extraordinarios e imprevisibles deberán analizarse conforme al régimen de equilibrio económico del contrato estatal.

6. ANÁLISIS FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL

La capacidad financiera y organizacional deberá verificarse con información vigente del RUP. Los indicadores de liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre patrimonio y rentabilidad sobre activos deben definirse después de revisar una muestra suficiente de posibles oferentes del sector, evitando umbrales que reduzcan injustificadamente la pluralidad.

Con ese criterio, el pliego exige un índice de liquidez mayor o igual a 1,0, un índice de endeudamiento menor o igual a 0,70, una razón de cobertura de intereses mayor o igual a 0,00 y rentabilidades del patrimonio y del activo mayores o iguales a 0,00. Una liquidez de 1,0 asegura que el activo corriente del proponente cubra su pasivo corriente durante una obra corta financiada en un cincuenta por ciento con anticipo, y los demás indicadores se fijan en niveles que no excluyen a micro y pequeñas empresas, coherentes con la baja competencia observada en el SECOP.

Al tratarse de obra pública, deberá determinarse y verificarse la capacidad residual de contratación conforme a la Ley 1682 de 2013, el Decreto 1082 de 2015 y las herramientas de Colombia Compra Eficiente. La Capacidad Residual del Proceso de Contratación corresponde al presupuesto oficial estimado menos el anticipo; para este proceso, $301.787.333 menos el anticipo del 50 % ($150.893.666,50), esto es, $150.893.667.

La Entidad debe exigir RUP en firme y vigente a la fecha establecida en el pliego, salvo las excepciones legales, y verificar que la experiencia registrada guarde relación con el alcance técnico. No se recomienda imponer indicadores, experiencia o personal superiores a lo necesario para una obra de $301.787.333 y sesenta (60) días, pues ello puede excluir a empresas regionales con capacidad real de ejecución.

7. RIESGOS DEL SECTOR Y MEDIDAS DE TRATAMIENTO

Riesgo	Consecuencia	Asignación preliminar	Tratamiento sugerido
Variación o desabastecimiento de tubería y accesorios	Retrasos y mayores costos.	Contratista	Cotizaciones vigentes, órdenes de compra tempranas, proveedores alternos y almacenamiento protegido.
Restricciones de acceso, movilidad y manejo de tránsito en el sector urbano de la calle 15	Bajo rendimiento, daños o retrasos.	Contratista	Visita previa, plan logístico, vehículos adecuados y programación de entregas.
Lluvias, saturación del terreno o inestabilidad de excavaciones	Suspensiones, accidentes o reprocesos.	Compartido según causa	Programación climática, drenaje, entibados, bombeo, señalización y plan de contingencia.
Interferencia con redes existentes o predios	Daños, reclamaciones y demoras.	Contratista / Entidad	Localización previa, coordinación comunitaria y con prestadores, permisos y actas de vecindad cuando proceda.
Materiales sin certificación o instalación defectuosa	Infiltraciones, exfiltraciones, obstrucciones y rechazo de obra.	Contratista	Fichas técnicas, certificados, inspección, pruebas y reposición a costo del contratista.

Riesgo	Consecuencia	Asignación preliminar	Tratamiento sugerido
Accidentes laborales o afectación a terceros	Daños personales, patrimoniales y sanciones.	Contratista	SG-SST, EPP, señalización, capacitación, afiliaciones y póliza de responsabilidad civil.
Baja disponibilidad de personal o maquinaria	Incumplimiento del cronograma.	Contratista	Plan de trabajo, dedicaciones claras, equipos de respaldo y seguimiento semanal.
Conflictos o falta de información a la comunidad	Interrupciones y oposición a la obra.	Compartido	Socialización, canal de atención, programación de cierres y coordinación con líderes comunitarios.

8. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO

Existe oferta potencial a nivel municipal, departamental y nacional para atender la obra, con participación posible de empresas constructoras generales y firmas especializadas en infraestructura hidráulica.

La cuantía y el plazo permiten la participación de Mipymes, por lo que los requisitos deben ser proporcionales y promover competencia efectiva.

El presupuesto debe soportarse en APU, cantidades, cotizaciones recientes, referencias departamentales y condiciones logísticas de la calle 15 entre carreras 20 y 21.

El presupuesto oficial de $301.787.333 se encuentra dentro del rango de los contratos comparables del SECOP actualizados con el ICOCIV y próximo a los dos contratos más semejantes del propio Municipio; la mediana de diferencia entre presupuesto y valor adjudicado (0,02% en la región) muestra que los procesos del sector se adjudican prácticamente por el presupuesto oficial.

El ICOCIV muestra en 2026 una aceleración de los costos de las obras civiles (6,03% anual a agosto) y, en especial, de la tipología "Sistema de alcantarillado" (7,21%), impulsada por la mano de obra (14,44%), lo que exige mantener actualizados los precios de tuberías, transporte y mano de obra.

La experiencia debe relacionarse con construcción, optimización, reposición o instalación de redes de alcantarillado y obras hidráulicas comparables, sin exigir coincidencia literal del objeto.

La relación de contratistas proviene del SECOP y acredita oferta suficiente; la Entidad deberá verificar RUES, RUP, experiencia, capacidad y ausencia de inhabilidades antes de utilizar la información en sondeos o invitaciones.

El proceso debe estructurarse como selección abreviada de menor cuantía y aplicar las reglas de manifestación de interés, eventual sorteo, evaluación, subsanación y adjudicación correspondientes.

9. FUENTES CONSULTADAS

Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente. Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, actualización de septiembre de 2025; Clasificador UNSPSC; orientaciones sobre capacidad residual.

DANE. Cuentas Nacionales Trimestrales, PIB enfoque de la producción, II trimestre de 2026 (https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/anex-ProduccionConstantes-IItrim2026.xlsx y boletín técnico); Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV), agosto de 2026 (https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICOCIV/anex-ICOCIV-ago2026.xlsx); Índice de Precios al Consumidor (IPC), septiembre de 2026 (https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/sep2026/bol-IPC-sep2026.pdf). Consulta del 21 de octubre de 2026.

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico –RAS– y documentos vigentes para evaluación de proyectos del sector.

SECOP I y SECOP II: datos abiertos en https://www.datos.gov.co (conjuntos f789-7hwg, jbjy-vk9h y p6dx-8zbt) y enlaces de cada proceso relacionados en el anexo. Consulta del 21 de octubre de 2026.

Colombia Compra Eficiente: Clasificador de Bienes y Servicios, versión 14; umbrales 2026-2027; Resolución 546 de 2026 (documentos tipo de agua y saneamiento básico).

Estudios previos y presupuesto del proceso de reposición del alcantarillado de la calle 15 entre carreras 20 y 21.

ANEXO. RELACIÓN DE REFERENTES CONSULTADOS EN EL SECOP

No.	SEC OP	Entidad – proceso	Objeto	Contratista	Plazo (días)	Presupuesto oficial	Valor adjudicado	Seg.
1	I	Trujillo – SPM-SA-110-18 (2018)	SUMINISTRO E INSTALACIoN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACIoN VILLA CAMPESTRE DEL MUNICIPIO DE…	Carlos Eduardo Henao Garcia	60	$119.192.770	$118.970.396	B
2	I	Trujillo – SPM-SA-154-18 (2018)	REALIZAR OBRAS DE REPOSICIoN DE TRAMO DE ALCANTARILLADO Y DOMICILIARIAS DE LA RED PRINCIPAL EN LA CARRERA 21 ENTRE…	Carlos Eduardo Henao Garcia	40	$98.387.459	$97.335.989	B
3	I	Trujillo – SPM-SA-105-19 (2019)	SUMINISTRO E INSTALACIoN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, RED PRINCIPAL Y DOMICILIARIAS QUE SE ENCUENTRAN UBICADAS EN LA…	Fernando Quintero	30	$109.998.141	$109.980.955	B
4	I	Trujillo – SPM-SA-108-19 (2019)	CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE 25 VIVIENDAS DE INTERES SOCIAL EN LA ZONA RURAL MONTAÑOSA…	Iconsa Ingenieros Constructores Asociados Ltda.	90	$184.975.430	$184.975.430	B
5	I	Trujillo – SPM-MC-097-20 (2020)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO SOBRE LA CALLE 19 ENTRE CARRERAS 18 Y 19 BARRIO EL PLANCHoN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE…	Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	30	$24.562.026	$24.533.123	B
6	I	Trujillo – SPM-LP-083-21 (2021)	REPOSICION, OPTIMIZACION E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL aREA URBANA, CORREGIMIENTO DE ANDINAPOLIS Y…	Union Temporal Robledo 2021	68	$851.805.228	$847.544.059	B
7	I	Trujillo – MT-MC 003 DE 2022 (2022)	REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA URBANIZACION JOSE LEONIDAS ZAPATA Y BARRIO SAN JORGE DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE…	Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	30	$27.835.551	$27.779.879	B
8	I	Trujillo – MT - SA 002 DE 2022 (2022)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO, CARRERA 20 ENTRE CALLE 25 Y 27 SALIDA AL CORREGIMIENTO DE CERRO AZUL Y CARRERA 18 ENTRE…	Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	90	$195.792.129	$195.548.722	B
9	I	Trujillo – MT - SA 013 DE 2022 (2022)	REPOSICION DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 1A, 1B Y CRA 3 DEL BARRIO LOS FUNDADORES, ULTIMA CALLE SECTOR DETRaS COLEGIO…	Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	30	$249.637.868	$249.348.993	B
10	I	Trujillo – MT - SA 002 DE 2023 (2023)	REPOSICION CaMARA ALCANTARILLADO CORREGIMIENTO DE ROBLEDO, REPOSICIoN ALCANTARILLADO LA PAZ Y CONSTRUCCION…	Marco Aurelio Sanchez Rodriguez	90	$298.236.153	$298.236.153	B
11	I	Trujillo – MT - SA 005 DE 2023 (2023)	REPOSICION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 20 ENTRE CALLES 24 Y 25 BARRIO LA CUMBRE, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO TRUJILLO…	Union Temporal La Cumbre	60	$127.186.373	$126.766.028	B
12	I	Trujillo – MT - SA 002 DE 2024 (2024)	CONSTRUCCION Y REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 18 Y 19 DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE…	Macavi Disenos & Construcciones S.A.S	30	$64.976.917	$64.615.661	A
13	I	Trujillo – MT - SA 006 DE 2024 (2024)	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMEINTO DE ANDINAPOLIS DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE DEL CAUCA	Macavi Diseños & Construcciones S.A.S	30	$178.949.362	$178.941.526	B
14	I	Trujillo – MT - SA 008 DE 2024 (2024)	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMEINTO DE HUASANO Y CONSTRUCCION DE RED FINAL DEL ALCANTARILLADO PARA LAS…	Macavi Diseños & Construcciones S.A.S	90	$355.637.405	$355.545.319	B
15	I	Trujillo – MT - SA 004 DE 2025 (2025)	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 20 ENTRE CALLES 15 Y 16 ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE DEL…	Macavi Diseños & Construcciones Sas	60	$326.425.211	$326.267.055	A
16	I	Trujillo – MT - SA 005 DE 2025 (2025)	REPOSICION Y CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO LA CUMBRE ZONA URBANA DEL	Macavi Diseños & Construcciones Sas	45	$98.719.016	$98.719.016	B

			MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE DEL…					
17	I	Trujillo – MT - SA 008 DE 2025 (2025)	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 22 ENTRE CALLES 22 Y 23 ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE DEL…	Juan Manuel Zuñiga Rosales	45	$172.781.658	$172.781.658	A
18	I	Trujillo – SA 011 DE 2025 (2025)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE ROBLEDO, MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE DEL CAUCA	Macavi Diseños & Construcciones Sas	60	$194.985.622	$194.934.078	B
19	I	Trujillo – MT - SA 012 DE 2025 (2025)	CONSTRUCCIoN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESDE EL SECTOR LA CRISTALINA CONECTANDO CON LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS…	Macavi Diseños & Construcciones Sas	60	$279.614.247	$279.610.151	B
20	I	Trujillo – MT - SA 003 DE 2026 (2026)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA CARRERA 22 ENTRE CALLES 23, 24 Y 25 DEL BARRIO LA PLAZUELA DEL MUNICIPIO…	Macavi Diseños & Construcciones S.A.S	60	$346.133.914	$346.118.851	B
21	I	Trujillo – MT - SA 004 DE 2026 (2026)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 24 ENTRE CARRERAS 21 Y 22 DEL BARRIO LA PLAZUELA MUNICIPIO DE TRUJILLO VALLE…	Macavi Diseño & Construcciones S.A.S	30	$289.615.808	$289.511.060	A
22	I	Bugalagrande – 027-2024 (2024)	AMPLIACION ALCANTARILLADO SANITARIO PARADOR DE DULCES DEL CORREGIMIENTO LA URIBE, MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE	Servicios Y Emergencias Colombia S.A.S	45	$84.276.911	$84.276.911	B
23	II	Zarzal – MZ-LP005 DE 2024 (2024)	REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE LA CALLE 11 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 DEL MUNICIPIO DE ZARZAL…	Ingenieria Y Prefabricados A&F S.A.S.	110	$366.810.670	$365.850.056	B
24	II	Zarzal – MZ-LP004 DE 2024 (2024)	REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE LA CALLE 10 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL MUNICIPIO DE ZARZAL…	Coopmipymes	90	$452.496.326	$452.353.903	B
25	I	Ansermanuevo – SAMCA-004-2024 (2024)	REPOSICIoN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO, VALLE DEL CAUCA	Empresas Municipales De Ansermanuevo	60	$234.417.747	$234.032.263	B
26	II	Palmira – MP-SAMC-OP-SIRUV-056-2024 (2024)	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PARA SANEAMENTO BÁSICO EN EL CORREGIMIENTO DE MAIME TRAMO CALLEJÓN LOS PEÑA DESDE LA…	Habilidades Estructurales En Ingenieria Sas	86	$449.324.945	$428.233.286	B
27	I	Riofrío – 011-2024 (2024)	REPOSICION ALCANTARILLADO SANITARIO Y DOMICILIARIAS SECTOR PUESTO DE SALUD, CORREGIMIENTO DE SALONICA, MUNICIPIO DE…	Iconsa (Ingenieros Constructores Asociados Ltda)	45	$360.729.479	$360.670.046	B
28	II	Zarzal – MZ-SA019 DE 2024 (2024)	CONSTRUCCION Y/O REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE 1 ENTRE CALLE 3 Y CARRERA 2, CALLE 1 ENTRE CARRERAS…	Coopmipymes	65	$252.366.818	$252.269.360	B
29	II	Guacarí – MG-SAMC-006-2023 (2024)	REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO EN EL MUNICIPIO DE GUACARI VALLE DEL CAUCA	Fundacion Saambiental	60	$212.288.238	$212.077.068	B
30	II	La Victoria – SAMC-002-2024 (2024)	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN PEDRO EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA	Jorge Herman Giraldo Valdes	30	$104.947.537	$103.961.108	B
31	II	La Victoria – SAMC-003-2024 (2024)	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL CONCHAL EN EL CORREGIMIENTO DE HOLGUIN Y CONSTRUCCION…	Jorge Herman Giraldo Valdes	25	$154.999.968	$153.999.968	B
32	II	Jamundí – SAMC-SV-1164-2024 (2024)	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ…	Consorcio Alcantarillado Jamundi	160	$518.413.950	$518.354.100	B
33	II	Jamundí – SAMC-SV-1292-2024 (2024)	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO DE POTRERITO ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE…	Consorcio Alcantarillado Potrerito 2024	119	$531.682.213	$529.433.213	B

34	I	Riofrío – 008-2025 (2025)	REPOSICIoN ALCANTARILLADO SANITARIO Y DOMICILIARIAS SECTOR ACCESOS AL PARQUE PRINCIPAL DEL CORREGIMIENTO DE SALONICA,…	Iconsa (Ingenieros Constructores Asociados Ltda)	60	$376.560.559	$376.495.848	B
35	II	Zarzal – MZ-SA005 DE 2025 (2025)	EJECUTAR LA REPOSICION DEL TRAMO DE RED DE ALCANTARILLADO SECTOR MIRAVALLE EN EL CORREGIMIENTO DE VALLEJUELO DEL…	Alamo Constructores Sas	65	$139.800.888	$139.800.564	B
36	II	Vijes – MV-SA-OBRA 002 DE 2025 (2025)	REPOSICION TRAMO ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO EL TAMBOR MUNICIPIO DE VIJES	Jose Fernando Vivas Aristizabal	60	$272.654.659	$272.633.057	B
37	II	Vijes – MV-SA-OBRA 003 DE 2025 (2025)	REPOSICION ALCANTARILLADO BARRIO SONADORA Y EXTENSION ALCANTARILLADO BARRIO RENACER MUNICIPIO DE VIJES VALLE DEL CAUCA	Jose Fernando Vivas Aristizabal	60	$295.473.920	$295.473.024	B
38	II	Ansermanuevo – SAMCA-011-2025 (2025)	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO, VALLE DEL CAUCA	Laqua Sociedad Por Acciones Simplificada Empresa De Servicios Publicos	63	$246.822.868	$246.822.868	B
39	II	Guacarí – SAMC-004-2025 (2025)	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 BARRIO EL DORADO EN EL MUNICIPIO DE GUACARÍ…	Sumar Construcciones S.A.S.	60	$398.244.221	$398.169.538	A
40	II	Bugalagrande – SA-045-2025 (2025)	OPTIMIZACION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE GALICIA MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE VALLE DEL CAUCA	Consolidar Cei Sas	60	$242.999.976	$242.990.926	B
41	II	Jamundí – SAMC-SV-0779 de 2025 (2025)	EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE VILLA-COLOMBIA BAJO EL PROYECTO DE INVERSIÓN…	Portento Ingenieria Sas	121	$533.287.768	$496.083.378	B
42	II	Guacarí – SAMC-005-2025 (2025)	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 4 ENTRE CARRERAS 5-6 Y 6-7, EN EL MUNICIPIO DE GUACARI VALLE DEL CAUCA	Fundacion Saambiental	60	$398.384.923	$398.371.399	B
43	II	La Victoria – SAMC-003-2025 (2025)	REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL CONCHAL FASE II EN EL CORREGIMIENTO DE HOLGUIN DEL…	la Ingenieria Azul Sas	30	$89.998.894	$88.869.562	B
44	I	Ulloa – COP109-2025 (2025)	CONSTRUCCIoN Y REPOSICIoN TRAMO DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 5 CON CRA 4 Y 5 DEL MUNICIPIO DE ULLOA VALLE…	Ricardo Arturo Pelaez Marin	60	$94.999.997	$94.996.900	A
45	II	Toro – MT- LP-001-2025 (2025)	REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL BARRIO EL CHANCO SECTOR VILLA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE…	Icicon Constructora Sas	60	$514.173.168	$513.659.351	B
46	II	Jamundí – SAMC-SV-0920 de 2025 (2025)	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA VEREDA PUEBLO NUEVO DEL CORREGIMIENTO DE POTRERITO…	Consorcio Alcantarillado P.N 2025	90	$533.000.000	$527.630.241	B
47	II	Jamundí – SAMC-SV-1132-2025 (2025)	Realizar la optimización y mejoramiento de redes de alcantarillado sanitario de la zona rural del Municipio de Jamundí…	Consorcio Alcantarillado Jamundí 2025	180	$533.000.000	$532.883.753	B
48	II	Zarzal – MZ-SA025 DE 2025 (2025)	REALIZAR LA REPOSICION Y/O CONSTRUCCION Y/O MANTENIMIENTO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTOS DE LIMONES DEL…	Alamo Constructores Sas	90	$159.826.352	$159.811.172	B
49	II	La Unión – SAMC-012-2025 (2025)	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE SAN LUIS Y EXTENSIÓN DE REDES DE…	Ddm Ingenieria Sas	64	$398.460.385	$398.460.385	B
50	II	Guadalajara De Buga – SAMC-SOP-1500-1622-2025 (2025)	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADOS SANITARIOS EN LA VEREDA PUEBLO NUEVO DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA	Sagitarius Company	30	$198.240.426	$198.235.561	B

51	II	Bugalagrande – SA-091-2025 (2025)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE OVERO Y CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE VALLE…	Servicios Y Emergencias Bugalagrande S.A.S	20	$155.499.410	$155.498.403	B
52	II	Ansermanuevo – SAMCA-014-2025 (2025)	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL…	Laqua Sociedad Por Acciones Simplificada Empresa De Servicios Publicos	60	$372.946.066	$372.946.066	B
53	II	Bugalagrande – SA-010-2026 (2026)	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DEL OVERO, GALICIA Y URIBE DEL MUNICIPIO DE BUGALAGRANDE,…	Consolidar Cei Sas	60	$488.580.015	$488.576.764	B
54	I	Riofrío – 002-2026 (2026)	REPOSICIoN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y DOMICILIARIAS SECTOR ACCESOS AL PARQUE PRINCIPAL Y ENTRADA DEL CORREGIMIENTO…	Iconsa (Ingenieros Constructores Asociados Ltda)	90	$490.000.000	$488.552.875	B
55	II	Guacarí – SAMC-007-2026 (2026)	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 11 ENTRE CARRERAS 7 y 8, EN EL MUNICIPIO DE GUACARÍ VALLE DEL CAUCA	Sumar Construcciones S.A.S.	60	$490.035.310	$489.945.574	A
56	I	Riofrío – 008-2026 (2026)	REPOSICION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE SEXTA ENTRE CARRERA 15 Y 16, PAVIMENTACIoN DE LA CALLE SEXTA,…	Desarrollos Integrales Colombia S.A.S.	120	$389.942.034	$389.935.526	B
57	II	Roldanillo – SAMC006DE2026 (2026)	EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIFERENTES TRAMOS DEL…	Inversiones Litrupe Sas	180	$488.000.000	$487.760.475	B
58	II	Bugalagrande – SA-042-2026 (2026)	OBRAS DE ATENCIÓN A COLAPSO DE RED DE ALCANTARILLADO EN EL CORREGIMIENTO DE CEILÁN SECTOR EL MATADERO, MUNICIPIO DE…	Consolidar Cei Sas	40	$169.069.521	$169.067.703	B
59	II	Cali – 4182.010.32.1.322-2026 (2026)	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SECTOR PILAS DEL CABUYAL FASE II, CORREGIMIENTO LOS ANDES	Jose Erzo Sandoval Rodriguez	90	$435.550.934	$429.629.462	B
60	II	Guadalajara De Buga – SAMC-SOP-1500-1545-2026 (2026)	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA VEREDA CHAMBIMBAL SAN ANTONIO Y EN EL CORREGIMIENTO DE PUEBLO NUEVO DEL MUNICIPIO DE…	Sagitarius Company	120	$497.885.347	$494.170.645	B
61	II	Cali – 4182.010.32.1.382-2026 (2026)	CONTRATAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL ALCANTARILLADO VEREDA CAMPOALEGRE- CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO RED	Ut E-Neoz 382	90	$141.380.325	$125.279.124	B
62	II	Jamundí – SAMC-SV-0924 de 2026 (2026)	REALIZAR LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE JAMUNDÍ…	Consorcio Rural Jamundi 2026	90	$511.708.497	$496.900.211	B
63	II	Zarzal – MZ-SA026 DE 2026 (2026)	EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE 9 ENTRE CARRERAS 14…	Alamo Constructores Sas	90	$130.203.588	$130.203.588	A

Segmento A: reposición de alcantarillado en un tramo urbano de una cuadra, selección abreviada de menor cuantía, 2024-2026 (comparable). Segmento B: contraste. Enlaces de consulta de cada proceso:

1. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-11-8499124
2. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-11-8639025
3. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-11-9750963
4. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-11-9777061
5. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-13-11265852
6. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-21-23958
7. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-13-12707436

8. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-11-12929910

9. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=22-11-13359571

10. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-13626706

11. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=23-11-13744159

12. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-13935190

13. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14070564

14. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14173852

15. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14374800

16. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14402113

17. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14415457

18. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14509516

19. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14512484

20. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-11-14704378

21. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-11-14716108

22. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14031867

23. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6437131&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

24. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6436967&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

25. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14138141

26. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6687843&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

27. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=24-11-14176450

28. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6867151&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

29. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6969700&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

30. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6969578&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

31. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7092038&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

32. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7057489&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

33. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7058895&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

34. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14372275

35. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8073192&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

36. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8205447&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

37. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8318842&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

38. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8362882&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

39. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8364250&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPop

upView=true

40. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8515890&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

41. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8465074&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

42. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8581997&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

43. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8652468&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

44. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=25-11-14494025

45. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8668610&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

46. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8616527&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

47. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8779210&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

48. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8911245&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

49. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8924413&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

50. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9103573&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

51. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9159814&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

52. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9183664&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

53. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10067222&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

54. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-11-14691606

55. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10226509&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

56. https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-11-14708065

57. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10310319&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

58. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10296147&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

59. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10359912&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

60. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10419964&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

61. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10431808&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

62. https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10377603&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPo

pupView=true

63.
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10933351&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPo
pupView=true